

УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 Института менеджмента, экономики и
 агротехнологий
 (наименование структурного подразделения, реализующего ОПОБ)
 Е.Б. Соломонова
 « 29 » августа 2023 г.

**Матрица "Планируемые результаты освоения образовательной программы"
 35.02.05 Агротомия, естественнонаучный профиль**

0		Структура компетенции						
Индекс	Содержание	Знания	код	Умения	код	Владение опытом	код	Дисциплина
OK-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и мысли жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста	У.1.1			ОГСЭ.01 Основы философии
OK-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	сущность процесса познания	3.1.7					ОГСЭ.01 Основы философии
OK-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	сущность процесса познания	3.1.7	ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и мысли жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста	У.1.1			ОГСЭ.01 Основы философии

ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	роль философии в жизни человека и общества	3.1.6					<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	основы философского учения о бытии	3.1.5					<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	основы научной, философской и религиозной картины мира	3.1.4					<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	роль философии в жизни человека и общества	3.1.6					<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>

ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий	3.1.1					ОГСЭ.01 Основы философии
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды	3.1.2					ОГСЭ.01 Основы философии
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	основные категории и понятия философии	3.1.3					ОГСЭ.01 Основы философии
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;	3.2.2	определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте	У.2.3			ОГСЭ.02 История
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	3.2.6					ОГСЭ.02 История
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ретроспективный анализ развития отрасли	3.2.7					ОГСЭ.02 История

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;	3.2.2	ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире	У.2.1			ОГСЭ.02 История
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира	3.2.3	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем	У.2.2			ОГСЭ.02 История
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	назначение международных организаций и основные направления их деятельности	3.2.4	определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте	У.2.3			ОГСЭ.02 История
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	3.2.6	демонстрировать гражданско-патриотическую позицию	У.2.4			ОГСЭ.02 История
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ретроспективный анализ развития отрасли	3.2.7					ОГСЭ.02 История

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>назначение международных организаций и основные направления их деятельности</p>	3.2.4	<p>определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте</p>	У.2.3				ОГСЭ.02 История
ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций</p>	3.2.5	<p>демонстрировать гражданско-патриотическую позицию</p>	У.2.4				ОГСЭ.02 История
ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>ретроспективный анализ развития отрасли</p>	3.2.7						ОГСЭ.02 История

ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций	3.2.5	определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте	У.2.3			ОГСЭ.02 История
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	3.2.6					ОГСЭ.02 История
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;	3.2.2	демонстрировать гражданско-патриотическую позицию	У.2.4			ОГСЭ.02 История
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем	У.2.2			ОГСЭ.02 История

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже XX и XXI вв.	3.2.1	ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире	У.2.1			ОГСЭ.02 История
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира	3.2.3	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем	У.2.2			ОГСЭ.02 История
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	назначение международных организаций и основные направления их деятельности	3.2.4	демонстрировать гражданско-патриотическую позицию	У.2.4			ОГСЭ.02 История

ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией государственном иностранном языках	на и	сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.;	3.2.2	выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем	У.2.2			ОГСЭ.02 История
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией государственном иностранном языках	на и	основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже XX и XXI вв.	3.2.2					ОГСЭ.02 История
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией государственном иностранном языках	на и	назначение международных организаций и основные направления их деятельности	3.2.4					ОГСЭ.02 История
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		особенности произношения интернациональных слов и правила чтения технической терминологии и лексики в профессиональной направленности	3.3.4	осуществлять переводы (со словарем и без словаря) иностранных текстов профессиональной направленности	У.3.3			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		основные общеупотребительные глаголы бытовой и профессиональной лексики	3.3.3	разрабатывать планы к самостоятельным работам для подготовки проектов и устных сообщений	У.3.7			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>			<p>строить простые высказывания о себе и своей профессиональной деятельности</p>	У.3.8			<p><i>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</i></p>
ОК-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>лексический (1000-1200 лексических единиц) минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</p>	3.3.1	<p>выполнять письменные простые связанные сообщения на интересующие профессиональные темы</p>	У.3.1			<p><i>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</i></p>
ОК-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>основные грамматические правила, необходимые для построения простых и сложных предложений на профессиональные темы</p>	3.3.2					<p><i>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</i></p>
ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>			<p>производить краткое обоснование и объяснение своих текущих и планируемых действий</p>	У.3.6			<p><i>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</i></p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			понимать содержание текста, как на базовые, так и на профессиональные темы	У.3.5			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			понимать общий смысл воспроизведенных высказываний в пределах литературной нормы на бытовые и профессиональные темы	У.3.4			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	основные грамматические правила, необходимые для построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	3.3.2	осуществлять высказывания (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы	У.3.2			ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	У.4.1			ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	3.4.1					ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура

ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	У.4.3			ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	У.4.2			ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	основы здорового образа жизни	3.4.2					ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	средства профилактики перенапряжения	3.4.3	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	У.4.3			ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	условия профессиональной деятельности зоны риска физического здоровья для специальности	3.4.4					ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура

OK-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	взаимосвязь общения и деятельности	3.5.1					ОГСЭ.05 Психология общения
OK-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	цели, функции, виды и уровни общения	3.5.2					ОГСЭ.05 Психология общения
OK-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	роли и ролевые ожидания в общении	3.5.3					ОГСЭ.05 Психология общения
OK-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	виды социальных взаимодействий	3.5.4	использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения	У.5.2			ОГСЭ.05 Психология общения
OK-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	механизмы взаимопонимания в общении	3.5.5					ОГСЭ.05 Психология общения

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - этические принципы общения	3.5.6					ОГСЭ.05 Психология общения
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов	3.5.7					ОГСЭ.05 Психология общения
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	приемы саморегуляции в процессе общения	3.5.8					ОГСЭ.05 Психология общения
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	виды социальных взаимодействий	3.5.4	применять технику и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности	У.5.1			ОГСЭ.05 Психология общения

OK-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	У.6.1			<i>ЕН.01 Экологические основы природопользования</i>
OK-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	3.6.7	охраняемые природные территории					<i>ЕН.01 Экологические основы природопользования</i>
OK-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	3.6.1	особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду					<i>ЕН.01 Экологические основы природопользования</i>
OK-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности	У.6.2			<i>ЕН.01 Экологические основы природопользования</i>
OK-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	3.6.2	основные группы отходов, их источники и масштабы образования					<i>ЕН.01 Экологические основы природопользования</i>

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса	3.6.3					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	природоресурсный потенциал Российской Федерации	3.6.11					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды	3.6.4					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности	3.6.5					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	принципы размещения производств различного типа	3.6.6					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий			соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности	У.6.2			ЕН.01 Экологические основы природопользования

ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	принципы и методы рационального природопользования	3.6.8					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	3.6.9					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов	3.6.10					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов	3.6.10					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	природоресурсный потенциал Российской Федерации	3.6.11					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	принципы производственного экологического контроля	3.6.12					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы экологического регулирования	3.6.13					ЕН.01 Экологические основы природопользования

ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	условия устойчивого состояния экосистем	3.6.14					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	понятие и принципы мониторинга окружающей среды	3.6.15					ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней			анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	У.6.1			ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности	У.6.2			ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании			анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	У.6.1			ЕН.01 Экологические основы природопользования
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве			анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	У.6.1			ЕН.01 Экологические основы природопользования

ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			обоснованно выбирать методы анализа	У.7.2			ЕН.02 Основы аналитической химии
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	о возможностях использования информации в химическом анализе	3.7.1					ЕН.02 Основы аналитической химии
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	специфические особенности, возможности и ограничения, взаимосвязь различных методов анализа	3.7.2					ЕН.02 Основы аналитической химии
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	практическое применение наиболее распространенных методов анализа	3.7.3	проводить качественный анализ веществ неизвестного состава	У.7.5			ЕН.02 Основы аналитической химии
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	о функциональной зависимости между свойствами и составом веществ и их систем	3.7.4					ЕН.02 Основы аналитической химии
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила проведения химического анализа	3.7.5	пользоваться аппаратурой и приборами	У.7.4			ЕН.02 Основы аналитической химии

ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	практическое применение наиболее распространенных методов анализа	3.7.3					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад			выполнять качественные реакции на катионы и анионы различных аналитических групп	У.7.1			ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий	правила проведения химического анализа	3.7.5					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	гравиметрические, титриметрические, оптические, электрохимические методы анализа	3.7.8					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков			проводить качественный анализ веществ неизвестного состава	У.7.5			ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций			проводить количественный анализ веществ	У.7.6			ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	методы обнаружения и разделения элементов, условия их применения	3.7.9					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации			пользоваться аппаратурой и приборами	У.7.4			ЕН.02 Основы аналитической химии

ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	специфические особенности, возможности и ограничения, взаимосвязь различных методов анализа	3.7.2					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы обнаружения и разделения элементов, условия их применения	3.7.9					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	практическое применение наиболее распространенных методов анализа	3.7.3					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	практическое применение наиболее распространенных методов анализа	3.7.3					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	аналитическую классификацию катионов и анионов	3.7.6					ЕН.02 Основы аналитической химии
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			определять состав бинарных соединений	У.7.3			ЕН.02 Основы аналитической химии

ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	правила проведения химического анализа	3.7.5					<i>ЕН.02 Основы аналитической химии</i>
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	правила проведения химического анализа	3.7.5					<i>ЕН.02 Основы аналитической химии</i>
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	принципы делового общения в коллективе	3.8.6	рассчитывать основные техникоэкономические показатели деятельности организации	У.8.1			<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике	3.8.1					<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>

OK-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>стили управления, виды коммуникации</p>	3.8.2					<p><i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i></p>
OK-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>стили управления, виды коммуникации</p>	3.8.2					<p><i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i></p>
OK-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>механизмы ценообразования на продукцию (услуги)</p>	3.8.3					<p><i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i></p>
OK-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>формы оплаты труда</p>	3.8.4					<p><i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i></p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;	У.8.2			<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	управленческий цикл	3.8.5				<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	управленческий цикл	3.8.5				<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ			рассчитывать основные техникоэкономические показатели деятельности организации	У.8.1		<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад			рассчитывать основные техникоэкономические показатели деятельности организации	У.8.1		<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий	особенности менеджмента в области агрономии	3.8.7				<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>

ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	особенности менеджмента в области агрономии	3.8.7					ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков			анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг	У.8.3			ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	стили управления, виды коммуникации	3.8.2					ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности			анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг	У.8.3			ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации			анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг	У.8.3			ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений			анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг	У.8.3			ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом						ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	особенности менеджмента в области агрономии	3.8.7					<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации	3.8.8					<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации	3.8.8					<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг	У.8.3			<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании			анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг	У.8.3			<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве			анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг	У.8.3			<i>ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</i>

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			анализировать физиологическое состояние растений разными методами	У.9.1			ОП.01 Ботаника и физиология растений
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам	У.9.2			ОП.01 Ботаника и физиология растений
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	систематику растений	3.9.1					ОП.01 Ботаника и физиология растений
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			анализировать физиологическое состояние растений разными методами	У.9.1			ОП.01 Ботаника и физиология растений
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам	У.9.2			ОП.01 Ботаника и физиология растений
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме	3.9.2					ОП.01 Ботаника и физиология растений

ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая	3.9.3					ОП.01 Ботаника и физиология растений
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур			анализировать физиологическое состояние растений разными методами	У.9.1			ОП.01 Ботаника и физиология растений
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов			уметь распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам	У.9.3			ОП.01 Ботаника и физиология растений
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме	3.9.2					ОП.01 Ботаника и физиология растений
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании			анализировать физиологическое состояние растений разными методами	У.9.1			ОП.01 Ботаника и физиология растений
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии

OK-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	возможности хозяйственного использования культурных растений	3.10.1					ОП.02 Основы агрономии
OK-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В основные приемы и методы растениеводства	3.10.2					ОП.02 Основы агрономии
OK-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	возможности хозяйственного использования культурных растений	3.10.1					ОП.02 Основы агрономии
OK-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	основные приемы и методы растениеводства	3.10.2					ОП.02 Основы агрономии

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			определять виды, разновидности и сорта культурных растений	У.10.2			ОП.02 Основы агрономии
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	основные приемы и методы растениеводства	3.10.2					ОП.02 Основы агрономии
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	основные культурные растения их происхождение	3.10.3					ОП.02 Основы агрономии

ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	возможности хозяйственного использования культурных растений	3.10.1					ОП.02 Основы агрономии
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	основные приемы и методы растениеводства	3.10.2					ОП.02 Основы агрономии
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий	основные приемы и методы растениеводства	3.10.2					ОП.02 Основы агрономии
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	основные приемы и методы растениеводства	3.10.2					ОП.02 Основы агрономии
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности			определять виды, разновидности и сорта культурных растений	У.10.2			ОП.02 Основы агрономии
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии

ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	основные приемы и методы растениеводства	3.10.2					ОП.02 Основы агрономии
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов			определять виды, разновидности и сорта культурных растений	У.10.2			ОП.02 Основы агрономии
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей			определять виды, разновидности и сорта культурных растений	У.10.2			ОП.02 Основы агрономии
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	У.10.1			ОП.02 Основы агрономии

ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	возможности хозяйственного использования культурных растений	3.10.1					ОП.02 Основы агрономии
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	возможности хозяйственного использования культурных растений	3.10.1					ОП.02 Основы агрономии
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	общие устройства и принципы работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействия на почву и окружающую среду	3.10.3					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями	3.10.6					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	У.10.1			ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	3.10.8					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	3.10.8					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	методы подготовки машин к работе и их регулировки	3.10.2					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	методы подготовки машин к работе и их регулировки	3.10.2					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств	3.10.4					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий	методы контроля качества выполняемых операций	3.10.1					ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	принципы автоматизации сельскохозяйственного производства	3.10.5				ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков			применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	У.10.1		ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	технология использования электрической энергии в сельском хозяйстве	3.10.7				ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений			применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	У.10.1		ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании			применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	У.10.1		ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве			применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	У.10.1			ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	основные группы микроорганизмов, их классификацию	3.12.1					ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			пользоваться микроскопической оптической техникой	У.12.1			ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам	У.12.2			ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	правила личной гигиены работников	3.12.2					ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена

ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту и др.	3.12.3					ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта	3.12.4					ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции	3.12.5					ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных	3.12.7					ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения	3.12.8					ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	нормы гигиены труда	3.12.6	дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт	У.12.3			ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	основные положения Конституции Российской Федерации	3.13.2					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности

OK-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности	3.13.1					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
OK-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации	3.13.5					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
OK-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	3.13.3					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
OK-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности	3.13.1					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности	3.13.4					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные положения Конституции Российской Федерации	3.13.2					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности	3.13.1		У.13.1			ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности	3.13.4					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	3.13.3					ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности			использовать нормативно-правовые документы регламентирующие профессиональную деятельность	У.13.2			ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности

ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	задачи стандартизации, ее экономическую эффективность	3.14.1					ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов	У.14.1			ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества	У.14.2			ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	основные положения Государственной системы стандартизации РФ и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов	3.14.2					ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ	3.14.3					ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов	У.14.1			ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	основные понятия метрологии	3.14.5					ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ			оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	У.14.3			ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий			оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	У.14.3			ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	задачи стандартизации, ее экономическую эффективность	3.14.1					ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений			оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	У.14.3			ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ	3.14.3					ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	формы подтверждения качества	3.14.4					<i>ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества</i>
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве			проводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ	У.14.4			<i>ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества</i>
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	основные понятия автоматизированной обработки информации	3.15.1					<i>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i>
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем	3.15.2					<i>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i>

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p>	3.15.3			<p><i>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i></p>
ОК-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>			<p>использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах</p>	У.15.1	<p><i>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i></p>
ОК-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>			<p>применять компьютерные и телекоммуникационные средства</p>	У.15.2	<p><i>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i></p>
ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</p>	3.15.4			<p><i>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</i></p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	3.15.6				ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности						ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	3.15.5	использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специализированного	У.15.3		ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	основные понятия автоматизированной обработки информации	3.15.1				ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	основные понятия автоматизированной обработки информации
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий	основные понятия автоматизированной обработки информации
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	основные понятия автоматизированной обработки информации
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	основные понятия автоматизированной обработки информации
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	основные понятия автоматизированной обработки информации

3.15.1				ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
3.15.1				ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
3.15.1				ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
3.15.1				ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
3.15.1				ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности		применять компьютерные и телекоммуникационные средства	У.15.2		ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности		3.15.3		ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности		3.15.3		ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности		3.15.3		ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации		3.15.5		ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

ПК.2.5	<p>Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей</p>	<p>методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации</p>	3.15.5				<p>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</p>
ПК.2.6	<p>Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней</p>	<p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</p>	3.15.4				<p>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</p>
ПК.2.7	<p>Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений</p>	<p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</p>	3.15.4				<p>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</p>
ПК.2.8	<p>Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании</p>	<p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</p>	3.15.4				<p>ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности</p>

ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	3.15.6	использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специализированного	У.15.3			ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	системы управления охраны труда в организации	3.16.1					ОП.08 Охрана труда
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	У.16.1			ОП.08 Охрана труда
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда	3.16.2					ОП.08 Охрана труда
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)	3.16.3					ОП.08 Охрана труда

ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			контролировать навыки необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда	У.16. 2			ОП.08 Охрана труда
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности	3.16.4					ОП.08 Охрана труда
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски	У.16. 3			ОП.08 Охрана труда
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	фактические и потенциальные последствия собственной деятельности и ее влияние на уровень безопасности труда	3.16.6	использовать средства коллективной и профессиональной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности	У.16. 4			ОП.08 Охрана труда

ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией государственном и иностранном языках	на и законы и иные нормативно-правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда	3.16.5					ОП.08 Охрана труда
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ			проводить вводный инструктаж персонала, инструктирование техники безопасности на рабочем месте	У.16.5			ОП.08 Охрана труда
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад			разъяснять подчиненным работникам содержание установленных требований охраны труда	У.16.6			ОП.08 Охрана труда
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий			проводить вводный инструктаж персонала, инструктирование техники безопасности на рабочем месте	У.16.5			ОП.08 Охрана труда
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			контролировать навыки необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда	У.16.2			ОП.08 Охрана труда
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	фактические и потенциальные последствия собственной деятельности и ее влияние на уровень безопасности труда	3.16.6					ОП.08 Охрана труда
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций			разъяснять подчиненным работникам содержание установленных требований охраны труда	У.16.6			ОП.08 Охрана труда
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности			вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	У.16.1			ОП.08 Охрана труда

ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации			контролировать навыки необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда	У.16.2			ОП.08 Охрана труда
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	порядок и периодичность инструктирования персонала	3.16.6					ОП.08 Охрана труда
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	порядок и периодичность инструктирования персонала	3.16.6					ОП.08 Охрана труда
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов			вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	У.16.1			ОП.08 Охрана труда
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей			вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	У.16.1			ОП.08 Охрана труда
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней			выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски	У.16.3			ОП.08 Охрана труда
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски	У.16.3			ОП.08 Охрана труда

ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании			вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	У.16.1			ОП.08 Охрана труда
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве			вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	У.16.1			ОП.08 Охрана труда
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	3.17.4					ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;	3.17.6					ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

OK-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения;</p>	3.17.2			<p>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>
OK-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</p>	3.17.5	<p>основы военной службы и обороны государства</p>	У.17.7	<p>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>
OK-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</p>	3.17.7			<p>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>
OK-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p>	3.17.1			<p>ОП.09 Безопасность жизнедеятельности</p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	оказывать первую помощь пострадавшим.	3.17.3				ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	У.17.9		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;	У.17.6		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ			задачи и основные мероприятия гражданской обороны;	У.17.1		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад			способы защиты населения от оружия массового поражения;	У.17.10		ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий		меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	У.17.2			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве		организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	У.17.4			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков		основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО	У.17.5			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций		основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО	У.17.5			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности		область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	У.17.3			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации			порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.	У.17.8				ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	3.17.4						ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;	3.17.6						ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения;	3.17.2						ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;	3.17.5						ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней		основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО	У.17.5			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений		область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	У.17.3			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании		порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.	У.17.8			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве		порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.	У.17.8			ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.18.1		ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			определять потребность в средствах производства и рабочей силы для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт	У.18.2	подготовке информации для составления первичной отчетности	В.18.1 ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТ и регламентами	3.18.1				ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад на смену	У.18.3		ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению	У.18.4		ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур

ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>сменные нормы выработки на сельскохозяйственные и ручные работы</p>	3.18.2					<p>ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур</p>
ОК-7	<p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте</p>	3.18.3					<p>ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур</p>
ОК-8	<p>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>методы контроля качества технологических операций в растениеводстве</p>	3.18.4					<p>ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур</p>
ОК-9	<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур</p>	3.18.5	<p>пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций</p>	У.18.5			<p>ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур</p>

ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					подготовки планов графиков выполнения полевых работ	В.18.2	ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.18.3	ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.18.3	ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами регламентами	У.18.6	осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.18.4	ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.18.6			устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	В.18.5	ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	3.18.7	осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	У.18.7			ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур

ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.18.8			разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.18.6	<i>ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур</i>
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.19.1			<i>МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства</i>
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.19.1			<i>МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства</i>
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях					подготовки рабочих планов-графиков выполнения полевых работ	В.19.1	<i>МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства</i>
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.19.1			<i>МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства</i>

ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста					инструктирования работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.19.2	МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.19.1					МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					инструктирования работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.19.2	МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	источники сбора информации	3.19.2	предоставлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами	У.19.2			МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.19.1			МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства

ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад			выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций	У.19.3			МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий					самостоятельного выполнения производственных заданий в соответствии с технологиями возделывания с/х культур	В.19.3	МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.19.1					МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.19.1					МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.19.1					МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	источники сбора информации	3.19.2					МДК.01.01. Метеорологическое обслуживание с/х производства
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.20.1			МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			определять потребность в средствах производства и рабочей силы для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт	У.20.2			<i>МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур</i>
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТ и регламентами	3.20.1					<i>МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур</i>
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад на смену	У.20.3			<i>МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур</i>
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению	У.20.4			<i>МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур</i>

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	сменные нормы выработки на сельскохозяйственные и ручные работы	3.20.2					МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте	3.20.3			подготовке информации для составления первичной отчетности	В.20.1	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	методы контроля качества технологических операций в растениеводстве	3.20.4					МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур	3.20.5	пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций	У.20.5			МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					подготовки планов графиков выполнения полевых работ	В.20.2	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур

ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.20.3	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.20.3	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами регламентами	У.20.6	осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.20.4	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.20.6			устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	В.20.5	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	3.20.7	осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	У.20.7			МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.20.8			разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.20.6	МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам					самостоятельное выполнение производственных заданий в соответствии с технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	В.21.1	МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			предоставлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами	У.21.1			МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В типы технологических операций при обработке почвы и посевных работах	3.21.1					МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	методы контроля качества технологических операций в растениеводстве	3.21.2					МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	методы контроля качества технологических операций в растениеводстве	3.21.2					МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур	3.21.3					МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства

ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					самостоятельное выполнение производственных заданий в соответствии с технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	В.21.1	МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	методы контроля качества технологических операций в растениеводстве	3.21.2	предоставлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами	У.21.1			МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					подготовка семян (посадочного материала) к посеву (посадке)	В.21.2	МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	3.21.4					МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий			определять виды, разновидности и сорта культурных растений	У.21.2			МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять качество семян	У.21.3			МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков					подготовка семян (посадочного материала) к посеву (посадке)	В.21.2	МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства

ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	3.21.4				МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности			определять качество семян	У.21.3		МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.22.1		МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			определять потребность в средствах производства и рабочей силы для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт	У.22.2	подготовке информации для составления первичной отчетности	В.22.1 МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТ и регламентами	3.22.1				МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад на смену	У.22.3		МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации

ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению	У.22.4			МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	сменные нормы выработки на сельскохозяйственные и ручные работы	3.24.2					МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте	3.22.3					МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	методы контроля качества технологических операций в растениеводстве	3.22.4					МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации

ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией государственном и иностранном языках	на и оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур	3.22.5	пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций	У.22.5			МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					подготовки планов графиков выполнения полевых работ	В.22.2	МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.22.3	МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.22.3	МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами регламентами	У.22.6	осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.22.4	МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.22.6			устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	В.22.5	МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	3.22.7	осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	У.22.7			МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации

ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.22.8			разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.22.6	<i>МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации</i>
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте	3.23.1					<i>МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур</i>
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности					осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.23.1	<i>МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур</i>
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях				предоставлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами	У.23.1		<i>МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур</i>
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде					разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.23.2	<i>МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур</i>
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста				выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению	У.23.2		<i>МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур</i>

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			предоставлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами	У.23.3		МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте	3.23.1				МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.23.2				МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			составлять агротехническую часть технологической карты возделывания с/х культур	У.23.4		МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур

ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.23.2	МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.23.2	МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий			выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению	У.23.2			МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве					осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.23.1	МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков			определять нормы, сроки и способы посева и посадки	У.23.5			МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	типы технологических операций при обработке почвы и посевных работах	3.23.3					МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности			предоставлять информацию для составления первичной отчетности в соответствии с правилами	У.23.3			МДК.01.05 Выбор агротехнологий для овощных, плодовоягодных, кормовых и технических культур

ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.24.1			УП.01.01 Учебная практика
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			определять потребность в средствах производства и рабочей силы для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт	У.24.2			УП.01.01 Учебная практика
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую	требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТ и регламентами	3.24.1					УП.01.01 Учебная практика
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад на смену	У.24.3			УП.01.01 Учебная практика
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению	У.24.4			УП.01.01 Учебная практика
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации	сменные нормы выработки на сельскохозяйственные и ручные работы	3.24.2					УП.01.01 Учебная практика

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте	3.24.3					УП.01.01 Учебная практика
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	методы контроля качества технологических операций в растениеводстве	3.24.4					УП.01.01 Учебная практика
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур	3.24.5			подготовке информации для составления первичной отчетности	В.24.1	УП.01.01 Учебная практика
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					подготовки планов графиков выполнения полевых работ	В.24.2	УП.01.01 Учебная практика
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад			пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций	У.24.5	инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.24.3	УП.01.01 Учебная практика
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.24.3	УП.01.01 Учебная практика

ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами регламентами	У.24.6	осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.24.4	УП.01.01 Учебная практика
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.24.6			устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	В.24.5	УП.01.01 Учебная практика
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	3.24.7	осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	У.24.7			УП.01.01 Учебная практика
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.24.8			разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.24.6	УП.01.01 Учебная практика
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.25.1			ПП.01.01 Производственная практика
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			определять потребность в средствах производства и рабочей силы для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт	У.25.2			ПП.01.01 Производственная практика

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>требования к качеству выполнения в технологических операциях в соответствии с технологическими картами, ГОСТ и регламентами</p>	3.25.1				<p>ПП.01.01 Производственная практика</p>
ОК-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>			<p>определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад на смену</p>	У.25.3		<p>ПП.01.01 Производственная практика</p>
ОК-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>			<p>выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению</p>	У.25.4		<p>ПП.01.01 Производственная практика</p>
ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>сменные нормы выработки на сельскохозяйственные и ручные работы</p>	3.25.2				<p>ПП.01.01 Производственная практика</p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте	3.25.3					ПП.01.01 Производственная практика
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	методы контроля качества технологических операций в растениеводстве	3.25.4					ПП.01.01 Производственная практика
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур	3.25.5	пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций	У.25.5	подготовке информации для составления первичной отчетности	В.25.1	ПП.01.01 Производственная практика
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					подготовки планов графиков выполнения полевых работ	В.25.2	ПП.01.01 Производственная практика
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.25.3	ПП.01.01 Производственная практика
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.25.3	ПП.01.01 Производственная практика

ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами регламентами	У.25.6	осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.25.4	ПП.01.01 Производственная практика
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.25.6			устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	В.25.5	ПП.01.01 Производственная практика
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	3.25.7	осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	У.25.7			ПП.01.01 Производственная практика
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.25.8			разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.25.6	ПП.01.01 Производственная практика
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.26.1					ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.26.2					ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

OK-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>			<p>выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв</p>	У.26.1			<p><i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i></p>
OK-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>					<p>проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации</p>	В.26.1	<p><i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i></p>
OK-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур</p>	3.26.3	<p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями</p>	У.26.4			<p><i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i></p>
OK-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>			<p>определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом</p>	У.26.2			<p><i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i></p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	вредителей и болезни с/х культур	3.26.4					<i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i>
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.26.5					<i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i>
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.26.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.26.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.26.2	<i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i>
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.26.7	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.26.5	составления программ контроля развития растений в течение вегетации	В.26.3	<i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i>
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.26.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течении вегетации	У.26.6			<i>ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации</i>

ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.26.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.26.7			ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.26.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.26.8	определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.26.4	ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	признаки поражения с/х культур вредителями и болезнями	3.26.11	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур	У.26.9	определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.26.5	ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.26.11	идентифицировать поражение с/х культур вредителями и болезнями	У.26.10	проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	В.26.6	ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации

ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.26.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.26. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.26. 7	ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.26.9	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.26. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.26. 8	ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.26.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.26. 13			ПМ.02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.27.1	выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	У.27. 4			МДК.02.01 Защита растений
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.27.2					МДК.02.01 Защита растений

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>			<p>выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв</p>	У.27.1		<p>МДК.02.01 Защита растений</p>
ОК-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>					<p>проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации</p>	<p>В.27.1</p> <p>МДК.02.01 Защита растений</p>
ОК-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур</p>	3.27.3				<p>МДК.02.01 Защита растений</p>
ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>			<p>определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом</p>	У.27.2		<p>МДК.02.01 Защита растений</p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	вредителей и болезни с/х культур	3.27.4			составления программ контроля развития растений в течение вегетации	В.27.3	МДК.02.01 Защита растений
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.27.5					МДК.02.01 Защита растений
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.27.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.27.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.27.2	МДК.02.01 Защита растений
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.27.7	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.27.5			МДК.02.01 Защита растений
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.27.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации	У.27.6			МДК.02.01 Защита растений

ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.27.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.27.7			МДК.02.01 Защита растений
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.27.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.27.8	определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.27.4	МДК.02.01 Защита растений
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	признаки поражения с/х культур вредителями и болезнями	3.27.11	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур	У.27.9	определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.27.5	МДК.02.01 Защита растений
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.27.11	идентифицировать поражение с/х культур вредителями и болезнями	У.27.10	проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	В.27.6	МДК.02.01 Защита растений

ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.27.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.27. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.27. 7	МДК.02.01 <i>Защита растений</i>
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.27.1 2	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.27. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.27. 8	МДК.02.01 <i>Защита растений</i>
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.27.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.27. 13			МДК.02.01 <i>Защита растений</i>
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.28.1					МДК.02.02 <i>Механизация технологий в растениеводстве</i>
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.28.2					МДК.02.02 <i>Механизация технологий в растениеводстве</i>

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>			<p>выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв</p>	У.28.1		<p>МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве</p>	
ОК-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>					<p>проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации</p>	В.28.1	<p>МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве</p>
ОК-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур</p>	3.28.3				<p>МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве</p>	
ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>			<p>определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом</p>	У.28.2		<p>МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве</p>	

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	вредителей и болезни с/х культур	3.28.4	выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	У.28.4	составления программ контроля развития растений в течение вегетации	В.28.3	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.28.5					МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.28.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.28.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.28.2	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.28.7	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.28.5			МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.28.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации	У.28.6			МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве

ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.28.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.28.7			МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.28.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.28.8	определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.28.4	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	признаки поражения с/х культур вредителями и болезнями	3.28.11	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур	У.28.9	определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.28.5	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.28.11	идентифицировать поражение с/х культур вредителями и болезнями	У.28.10	проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	В.28.6	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве

ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.28.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.28. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.28. 7	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.28.9	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.28. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.28. 8	МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.28.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.28. 13			МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.29.1					МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.29.2					МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>			<p>выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв</p>	У.29.1	<p>составления программ контроля развития растений в течение вегетации</p>	В.29.3	<p><i>МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв</i></p>
ОК-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>					<p>проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации</p>	В.29.1	<p><i>МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв</i></p>
ОК-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур</p>	3.29.3					<p><i>МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв</i></p>
ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>			<p>определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом</p>	У.29.2			<p><i>МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв</i></p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.29.5	выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	У.29.4			МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.29.5					МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.29.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.29.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.29.2	МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.297	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.29.5			МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.29.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации	У.29.6			МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв

ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.29.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.29.7			МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.29.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.29.8	определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.29.4	МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей					определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.29.5	МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.29.11					МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв

ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.29.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.29. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.29. 7	МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.29.9	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.29. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.29. 8	МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.29.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.29. 13			МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.30.1					МДК.02.04 Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.30.2					МДК.02.04 Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства

OK-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>			<p>выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв</p>	<p>У.30. 1</p>		<p>МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства</p>
OK-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>				<p>проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации</p>	<p>В.30. 1</p>	<p>МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства</p>
OK-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур</p>	<p>3.30.3</p>		<p>составления программ контроля развития растений в течение вегетации</p>	<p>В.30. 3</p>	<p>МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства</p>
OK-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>			<p>определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом</p>	<p>У.30. 2</p>		<p>МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства</p>

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.30.5	выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	У.30.4			МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.29.5					МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.30.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.30.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.30.2	МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.30.7	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.30.5			МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.30.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации	У.30.6			МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства

ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.30.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.30.7			МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.30.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.30.8	определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.30.4	МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей					определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.30.5	МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.30.11					МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства

ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.30.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.30. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.30. 7	МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.30.9	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.30. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.30. 8	МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.30.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.30. 13			МДК.02.04 Агротехническое обслуживание сельскохозяйственного производства
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.31.1	выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	У.31. 4			МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.31.2					МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв	У.31.1			МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде					проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации	В.31.1	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур	3.31.3			составления программ контроля развития растений в течение вегетации	В.31.3	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом	У.31.2			МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	вредителей и болезни с/х культур	3.31.4					МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.31.5					МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.31.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.31.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.31.2	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства

ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.31.7	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.31.5			МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.31.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течении вегетации	У.31.6			МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.31.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.31.7			МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.31.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.31.8	определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.31.4	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	признаки поражения с/х культур вредителями и болезнями	3.31.11	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур	У.31.9	определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.31.5	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства

ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.31.1 1	идентифицировать поражение с/х культур вредителями и болезнями	У.31. 10	проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	В.31. 6	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.31.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.31. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.31. 7	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.31.1 2	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.31. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.31. 8	МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.27.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.31. 13			МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.32.1					УП.02.01 Учебная практика

OK-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.32.2	выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	У.32.4			УП.02.01 Учебная практика
OK-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв	У.32.1			УП.02.01 Учебная практика
OK-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде					проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации	В.32.1	УП.02.01 Учебная практика
OK-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур	3.32.3					УП.02.01 Учебная практика

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом	У.32.2			УП.02.01 Учебная практика
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	вредителей и болезни с/х культур	3.32.4			составления программ контроля развития растений в течение вегетации	В.32.3	УП.02.01 Учебная практика
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.32.5					УП.02.01 Учебная практика
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.32.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.32.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.32.2	УП.02.01 Учебная практика

ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.32.7	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.32.5			УП.02.01 Учебная практика
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.32.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течении вегетации	У.32.6			УП.02.01 Учебная практика
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.32.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.32.7			УП.02.01 Учебная практика
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.32.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.32.8	определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.32.4	УП.02.01 Учебная практика
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	признаки поражения с/х культур вредителями и болезнями	3.32.11	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур	У.32.9	определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.32.5	УП.02.01 Учебная практика

ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.32.1 1	идентифицировать поражение с/х культур вредителями и болезнями	У.32. 10	проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	В.32. 6	УП.02.01 Учебная практика
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.32.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.32. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.32. 7	УП.02.01 Учебная практика
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.32.9	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.32. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.32. 8	УП.02.01 Учебная практика
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.32.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.32. 13			УП.02.01 Учебная практика
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	3.33.1					ПП.02.01 Производственная практика

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	знать методику фенологических наблюдений за растениями	3.33.2					ПП.02.01 Производственная практика
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях			выбирать методы контроля состояния с/х культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв	У.33.1			ПП.02.01 Производственная практика
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде					проведении обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течении вегетации	В.33.1	ПП.02.01 Производственная практика
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур	3.33.3					ПП.02.01 Производственная практика

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения			определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом	У.33.2			ПП.02.01 Производственная практика
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	вредителей и болезни с/х культур	3.33.4	выявлять причинно-следственные связи между состоянием с/х растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	У.33.4	составления программ контроля развития растений в течение вегетации	В.33.3	ПП.02.01 Производственная практика
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.33.5					ПП.02.01 Производственная практика
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила ведения электронной базы данных истории полей	3.33.6	пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях	У.33.3	ведения электронной базы данных истории полей	В.33.2	ПП.02.01 Производственная практика
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.33.7	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.33.5			ПП.02.01 Производственная практика

ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.33.8	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течении вегетации	У.33.6			ПП.02.01 Производственная практика
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.33.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.33.7			ПП.02.01 Производственная практика
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.33.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.33.8	определение видowego состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.33.4	ПП.02.01 Производственная практика
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	признаки поражения с/х культур вредителями и болезнями	3.33.11	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур	У.33.9	определения видowego состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.33.5	ПП.02.01 Производственная практика

ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.33.1 1	идентифицировать поражение с/х культур вредителями и болезнями	У.33. 10	проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	В.33. 6	ПП.02.01 Производственная практика
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.33.1 2	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.33. 11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.33. 7	ПП.02.01 Производственная практика
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.33.9	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.33. 12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.33. 8	ПП.02.01 Производственная практика
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.33.1 3	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.33. 13			ПП.02.01 Производственная практика
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			принимать композиционные решения по оформлению цветников	У.34. 1			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева и высадки растений и ухода за ними	3.34.1	расчитывать потребность в посадочном материале	У.34.2	оформления цветников различных типов и видов	В.34.1	<i>ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник</i>
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов	3.34.2	использовать специализированное оборудование и инструменты	У.34.3			<i>ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник</i>
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			проводить обработку против вредителей и болезней	У.34.4	ухода за растениями, размноженным рассадным и безрассадным способом	В.34.2	<i>ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник</i>
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			проводить ремонт газона	У.34.5			<i>ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник</i>

ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения			проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений	У.34.6			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями	У.34.7			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			придавать кроне древесного растения заданную проектом форму	У.34.8			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов	3.34.2	проводить предпосевную обработку семян и посев	У.34.9	выполнения работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению и содержанию живых изгородей	В.34.3	ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник

ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ			высаживать рассаду в открытый грунт	У.34.11			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					ухода за высаженными деревьями и кустарниками	В.34.4	ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий			посадки деревьев и кустарников	У.34.12			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			подготавливать почву под посев трав	У.34.13			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков					выполнения перевалки и пересадки горшечных растений	В.34.5	ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений					высадки растений в грунт	В.34.6	ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов			проводить полив и прополку растений, рыхление почвы	У.34.14			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними	3.34.3	проводить обработку против вредителей и болезней	У.34.4			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник

ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними	3.34.3	проводить обработку против вредителей и болезней	У.34.4			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями	У.34.7			ПМ.03 Выполнение работ по профессии -садовник
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			принимать композиционные решения по оформлению цветников	У.35.1			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева и высадки растений и ухода за ними	3.35.1	расчитывать потребность в посадочном материале	У.35.2	оформления цветников различных типов и видов	В.35.1	МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов	3.35.2	использовать специализированное оборудование и инструменты	У.35.3			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			проводить обработку против вредителей и болезней	У.35.4	ухода за растениями, размноженным рассадным и безрассадным способом	В.35.2	МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника

ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		проводить ремонт газона	У.35.5		МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений	У.35.6		МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями	У.35.7		МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		придавать кроне древесного растения заданную проектом форму	У.35.8		МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника

ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией государственном и иностранном языках	на и	правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов	3.35.2	проводить предпосевную обработку семян и посев	У.35.9	выполнения работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению и содержанию живых изгородей	В.35.3	МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ				высаживать рассаду в открытый грунт	У.35.11			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад						ухода за высаженными деревьями и кустарниками	В.35.4	МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий				посадки деревьев и кустарников	У.35.12			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве				подготавливать почву под посев трав	У.35.13			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков						выполнения перевалки и пересадки горшечных растений	В.35.5	МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений						высадки растений в грунт	В.35.6	МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов				проводить полив и прополку растений, рыхление почвы	У.35.14			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника

ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними	3.35.3	проводить обработку против вредителей и болезней	У.35.4			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними	3.35.3	проводить обработку против вредителей и болезней	У.35.4			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями	У.35.7			МДК.03.01 Технология выполнения работ садовника
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			принимать композиционные решения по оформлению цветников	У.36.1			УП.03.01 Учебная практика
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева и высадки растений и ухода за ними	3.36.1	расчитывать потребность в посадочном материале	У.36.2	оформления цветников различных типов и видов	В.36.1	УП.03.01 Учебная практика

ОК-3	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов</p>	3.36.2	<p>использовать специализированное оборудование и инструменты</p>	У.36.3			УП.03.01 Учебная практика
ОК-4	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>			<p>проводить обработку против вредителей и болезней</p>	У.36.4	<p>ухода за растениями, размноженным рассадным и безрассадным способом</p>	В.36.2	УП.03.01 Учебная практика
ОК-5	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>			<p>проводить ремонт газона</p>	У.36.5			УП.03.01 Учебная практика
ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>			<p>проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений</p>	У.36.6			УП.03.01 Учебная практика

ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями	У.36.7			УП.03.01 Учебная практика
ОК-8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			придавать кроне древесного растения заданную проектом форму	У.36.8			УП.03.01 Учебная практика
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов	3.36.2	проводить предпосевную обработку семян и посев	У.36.9	выполнения работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению и содержанию живых изгородей	В.36.3	УП.03.01 Учебная практика
ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ			высаживать рассаду в открытый грунт	У.36.11			УП.03.01 Учебная практика
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					ухода за высаженными деревьями и кустарниками	В.36.4	УП.03.01 Учебная практика
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий			посадки деревьев и кустарников	У.36.12			УП.03.01 Учебная практика
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			подготавливать почву под посев трав	У.36.13			УП.03.01 Учебная практика

ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков					выполнения перевалки и пересадки горшечных растений	В.36.5	УП.03.01 Учебная практика
ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений					высадки растений в грунт	В.36.6	УП.03.01 Учебная практика
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов			проводить полив и прополку растений, рыхление почвы	У.36.14			УП.03.01 Учебная практика
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними	3.36.3	проводить обработку против вредителей и болезней	У.36.4			УП.03.01 Учебная практика
ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними	3.36.3	проводить обработку против вредителей и болезней	У.36.4			УП.03.01 Учебная практика
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений			проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями	У.36.7			УП.03.01 Учебная практика
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	У.37.1			ПДП Производственная практика (преддипломная)

ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			определять потребность в средствах производства и рабочей силы для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт	У.37. 2			ПДП Производственная практика (преддипломная)
ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТ и регламентами	3.37.1					ПДП Производственная практика (преддипломная)
ОК-4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад на смену	У.37. 3			ПДП Производственная практика (преддипломная)
ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			выдавать задания работникам, сопровождать их четкими инструкциями по выполнению	У.37. 4			ПДП Производственная практика (преддипломная)

ОК-6	<p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>сменные нормы выработки на сельскохозяйственные и ручные работы</p>	3.37.2					<p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>
ОК-7	<p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>знать технологии возделывания с/х культур в открытом и закрытом грунте</p>	3.37.3					<p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>
ОК-8	<p>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>методы контроля качества технологических операций в растениеводстве</p>	3.37.4					<p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>
ОК-9	<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур</p>	3.37.5	<p>пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций</p>	У.37.14	<p>подготовке информации для составления первичной отчетности</p>	В.37.1	<p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>

ПК.1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ					подготовки планов графиков выполнения полевых работ	В.37.2	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.37.3	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий					инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий	В.37.3	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве			определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами регламентами	У.37.6	осуществлении оперативного контроля качества выполнения технологических операций	В.37.4	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	требования охраны труда в сельском хозяйстве	3.37.6			устранении выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	В.37.5	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций	3.37.7	осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций	У.37.7			ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	факторы влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве	3.37.8			разработки заданий для растениеводческих бригад в соответствии с планом - графиком выполнения работ	В.37.6	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации	биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	3.37.15	пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей	У.37.5			ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК.2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	методы определения готовности культур к уборке	3.37.16	определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течении вегетации	У.37.16			ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур	методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов	3.37.9	производить анализ готовности с/х культур к уборке	У.37.17			ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	методы определения засоренности посевов	3.37.10	идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам	У.37.8	определение видowego состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	В.37.9	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	признаки поражения с/х культур вредителями и болезнями	3.37.11	определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур	У.37.9	определения видowego состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей	В.37.10	ПДП Производственная практика (преддипломная)

ПК.2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур	3.37.13	идентифицировать поражение с/х культур вредителями и болезнями	У.37.10	проведения диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	В.37.11	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений	морфологические признаки культурных и сорных растений	3.26.12	использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов	У.37.11	проведением комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений	В.37.7	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.2.8	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	фазы развития растений, в которые производится уборка	3.37.17	определять урожайность с/х культур перед уборкой для планирования уборочной кампании	У.37.12	установлении календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития	В.37.8	ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПК.2.9	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	способы анализа и обработки информации полученной в ходе процесса развития растений	3.37.14	определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	У.37.13			ПДП Производственная практика (преддипломная)

