

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИЕНИМ

В.В. Анюшин

«21» мая 2026 г.



**Паспорт компетенций
по основной профессиональной образовательной программе**

06.03.01 Биология

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Биоэкология

(наименование направленности (профиля) программы)

очная

(форма обучения)

2023, 2024, 2025, 2026

(годы набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
			экзамен	Зачёт	Зачёт с оценкой	
33-Гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин	Философия	Б1.О.02	3			УК-1
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О.02(У)		2346		УК-1
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.03(П)		6		УК-1
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				УК-1
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-1
12-Биологии	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1		УК-1
19-Государственно-правовых дисциплин	Правоведение	Б1.О.04		3		УК-2
11-Экономики и бизнеса	Экономика	Б1.О.05		4		УК-2
12-Биологии	Учебная практика (научно-	Б2.О.02(У)		2346		УК-2

	исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))					
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.03(П)		6		УК-2
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-2
33-Гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин	Основы российской государственности	Б1.О.07		1		УК-3
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.03(П)		6		УК-3
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-3
4-Зарубежной лингвистики и теории языка	Иностранный язык	Б1.О.06	3	12		УК-4
7-Русской филологии и журналистики	Деловая и управленческая риторика	Б1.О.10		8		УК-4
7-Русской филологии и журналистики	Русский язык и культура речи	Б1.О.11		1		УК-4
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-4
36-Истории	История России	Б1.О.01		1	2	УК-5
33-Гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин	Философия	Б1.О.02	3			УК-5
33-Гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин	Культурология	Б1.О.03		5		УК-5
33-Гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин	Основы российской государственности	Б1.О.07		1		УК-5
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-5
8-	Технология трудоустройства и	Б1.О.08		7		УК-6

Менеджмента	планирования карьеры					
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.03(П)		6		УК-6
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				УК-6
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-6
1-Педагогики и психологии образования	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		12		УК-6
21-Физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности	Физическая культура и спорт	Б1.О.14		1		УК-7
21-Физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.09.01		123456		УК-7
21-Физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.09.02		123456		УК-7
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-7
21-Физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.13		4		УК-8
21-Физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности	Основы военной подготовки	Б1.О.30		5		УК-8
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-8
50-Дошкольного, начального и специального образования	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	Б1.О.09		1		УК-9
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-9

11-Экономики и бизнеса	Экономика	Б1.О.05		4		УК-10
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-10
19-Государственно-правовых дисциплин	Правоведение	Б1.О.04		3		УК-11
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				УК-11
12-Биологии	Ботаника: низшие растения и грибы	Б1.О.20.01	1			ОПК-1
12-Биологии	Ботаника: анатомия и морфология	Б1.О.20.02	2			ОПК-1
12-Биологии	Ботаника: систематика высших растений	Б1.О.20.03	3			ОПК-1
12-Биологии	Зоология беспозвоночных	Б1.О.20.04	12			ОПК-1
12-Биологии	Зоология позвоночных	Б1.О.20.05	3			ОПК-1
12-Биологии	Микробиология, вирусология	Б1.О.20.06	6			ОПК-1
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О.02(У)		2346		ОПК-1
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.03(П)		6		ОПК-1
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				ОПК-1
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				ОПК-1
12-Биологии	Физиология растений	Б1.О.21.01	5			ОПК-2
12-Биологии	Физиология человека и животных	Б1.О.21.02	6			ОПК-2
12-Биологии	Цитология и гистология	Б1.О.22.01	1		2	ОПК-2
12-Биологии	Биохимия	Б1.О.22.02	4			ОПК-2
12-Биологии	Биофизика	Б1.О.22.03		5		ОПК-2
12-Биологии	Биология человека	Б1.О.25	5			ОПК-2
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				ОПК-2
12-Биологии	Молекулярная биология	Б1.О.22.04	6			ОПК-3
12-Биологии	Генетика и селекция	Б1.О.23.01	5			ОПК-3
12-Биологии	Теория эволюции	Б1.О.23.02		6		ОПК-3
12-Биологии	Биология размножения и развития	Б1.О.24	7			ОПК-3
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				ОПК-3
12-Биологии	Общая экология	Б1.О.26.01	5			ОПК-4
12-Биологии	Экология организмов	Б1.О.26.02		6		ОПК-4
12-Биологии	Экология популяций и сообществ	Б1.О.26.03		6		ОПК-4
3-Химии и геоэкологии	Прикладная экология и рациональное природопользование	Б1.О.26.04	7			ОПК-4

12-Биологии	Экология человека и социальная экология	Б1.О.26.05	8			ОПК-4
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				ОПК-4
12-Биологии	Введение в биотехнологию	Б1.О.27	8			ОПК-5
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				ОПК-5
2-Математики, физики и информационных технологий	Математика и математические методы в биологии	Б1.О.15		12		ОПК-6
2-Математики, физики и информационных технологий	Физика	Б1.О.16		3		ОПК-6
3-Химии и геоэкологии	Химия	Б1.О.17	24	13		ОПК-6
3-Химии и геоэкологии	Геология и география	Б1.О.18.01		4		ОПК-6
12-Биологии	Почвоведение	Б1.О.18.02		1		ОПК-6
12-Биологии	Общая биология	Б1.О.19	2			ОПК-6
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О.02(У)		2346		ОПК-6
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				ОПК-6
2-Математики, физики и информационных технологий	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	Б1.О.12		3		ОПК-7
2-Математики, физики и информационных технологий	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)		1		ОПК-7
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О.02(У)		2346		ОПК-7
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.03(П)		6		ОПК-7
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				ОПК-7
12-Биологии	Введение в биотехнологию	Б1.О.27	8			ОПК-8
12-Биологии	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	Б1.О.28		4		ОПК-8
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.О.29	4			ОПК-8

12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Б2.О.02(У)		2346		ОПК-8
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.03(П)		6		ОПК-8
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				ОПК-8
4-Зарубежной лингвистики и теории языка	Латинский язык	Б1.В.01		1		ПК-1
12-Биологии	Основы научных исследований	Б1.В.02		3		ПК-1
12-Биологии	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	Б1.О.28		4		ПК-1
12-Биологии	Биогеография	Б1.В.03		5		ПК-1
12-Биологии	Спецпрактикум	Б1.В.04		45	6	ПК-1
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.О.29	4			ПК-1
12-Биологии	История и методология биологии	Б1.В.05		3		ПК-1
3-Химии и геоэкологии	Экологическое картографирование	Б1.В.10		7		ПК-1
3-Химии и геоэкологии	Экологический мониторинг	Б1.В.11		7		ПК-1
12-Биологии	Гербарное дело	Б1.В.ДВ.01.01		3		ПК-1
12-Биологии	Основы лесоведения	Б1.В.ДВ.01.02		3		ПК-1
12-Биологии	Экология растений с основами фитоценологии	Б1.В.ДВ.02.01		7		ПК-1
12-Биологии	Ботаническая география	Б1.В.ДВ.02.02		7		ПК-1
12-Биологии	Этология человека и животных	Б1.В.ДВ.03.01		6		ПК-1
12-Биологии	Энтомология	Б1.В.ДВ.03.02		6		ПК-1
12-Биологии	Основы биоэтики	Б1.В.ДВ.05.02		7		ПК-1
12-Биологии	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)		24		ПК-1
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.В.03(П)		8		ПК-1
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				ПК-1
12-Биологии	Экология популяций и сообществ	Б1.О.26.03		6		ПК-2
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.О.29	4			ПК-2

12-Биологии	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)		24		ПК-2
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.В.03(П)		8		ПК-2
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				ПК-2
12-Биологии	Природа Хакасии и её охрана	Б1.В.07		4		ПК-3
3-Химии и геоэкологии	Ландшафтоведение	Б1.В.08		5		ПК-3
12-Биологии	Спутниковый мониторинг растительности	Б1.В.12		8		ПК-3
12-Биологии	Гидробиология	Б1.В.ДВ.04.01		5		ПК-3
12-Биологии	Фауна и животное население Южной Сибири	Б1.В.ДВ.04.02		5		ПК-3
12-Биологии	Ботаническое ресурсоведение	Б1.В.ДВ.05.01		7		ПК-3
12-Биологии	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	Б1.В.ДВ.06.01		7		ПК-3
12-Биологии	Количественные методы эколого-фаунистических и эколого-флористических исследований	Б1.В.ДВ.06.02		7		ПК-3
12-Биологии	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана	Б1.В.ДВ.08.01		8		ПК-3
12-Биологии	Растительный мир Республики Хакасия	Б1.В.ДВ.08.02		8		ПК-3
12-Биологии	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В.01(П)		24		ПК-3
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.В.03(П)		8		ПК-3
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)				ПК-3
1-Педагогики и психологии образования	Психология и педагогика	Б1.В.06	5			ПК-4
12-Биологии	Методика преподавания биологии и экологии	Б1.В.09	6			ПК-4
12-Биологии	Формирование экологической культуры населения	Б1.В.13	8			ПК-4
12-Биологии	Педагогические технологии в обучении биологии и экологии	Б1.В.ДВ.07.01		7		ПК-4

12-Биологии	Организация проектно-исследовательской деятельности в обучении биологии и экологии	Б1.В.ДВ.07.02		7		ПК-4
12-Биологии	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.02(П)		7		ПК-4
12-Биологии	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)				ПК-4