УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИЕНИМ
_____В.В. Анюшин
«_22_» мая 2025 г.

Паспорт компетенций
по основной профессиональной образовательной программе

06.04.01 Биология
(код и наименование направления подготовки (специальности)

Сохранение биоразнообразия и рациональное природопользование
(наименование направленности (профиля) программы

очная
(форма обучения)

2024, 2025
(годы набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
			экзамен	Зачѐт	Зачѐт с оценкой	
12-Биологии	Современные проблемы биологии	Б1.О.06	3	2	4	УК-1
3-Химии и геоэкологии	Основы природопользования и управление природопользованием	Б1.О.08	2			УК-1
12-Биологии	Коммуникация в научном сообществе	Б1.О.09		2		УК-1
3-Химии и геоэкологии	Экологический мониторинг	Б1.О.10		3		УК-1
3-Химии и геоэкологии	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.11		3		УК-1
12-Биологии	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.О.12			1	УК-1
3-Химии и геоэкологии	Экологический менеджмент и аудит	Б1.О.13		2		УК-1
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.В.04		3		УК-1
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	УК-1
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	УК-1
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.01(У)		123	4	УК-1
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-1

3-Химии и геоэкологии	Основы природопользования и управление природопользованием	Б1.О.08	2			УК-2
12-Биологии	Коммуникация в научном сообществе	Б1.О.09		2		УК-2
12-Биологии	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.О.12			1	УК-2
3-Химии и геоэкологии	Экологический менеджмент и аудит	Б1.О.13		2		УК-2
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.В.04		3		УК-2
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	УК-2
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	УК-2
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.01(У)		123	4	УК-2
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-2
3-Химии и геоэкологии	Экологический менеджмент и аудит	Б1.О.13		2		УК-3
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-3
4-Зарубежной лингвистики и теории языка	Иностранный язык	Б1.О.03		1		УК-4
12-Биологии	Коммуникация в научном сообществе	Б1.О.09		2		УК-4
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	УК-4
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.01(У)		123	4	УК-4
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-4
12-Биологии	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1		УК-4
4-Зарубежной линвистики и теории языка	Иностранный язык	Б1.О.03		1		УК-5
36-Истории	История культуры Хакасии	Б1.В.ДВ.01.01		3		УК-5
33-Гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин	Глобализация и устойчивое развитие	Б1.В.ДВ.01.02		3		УК-5
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-5

12-Биологии	Коммуникация в научном сообществе	Б1.О.09		2		УК-6
12-Биологии	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.О.12			1	УК-6
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	УК-6
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	УК-6
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	УК-6
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.01(У)		123	4	УК-6
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				УК-6
1-Педагогики и психологии образования	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1		УК-6
12-Биологии	Математическое моделирование биологических процессов и экосистем	Б1.О.05		2		ОПК-1
12-Биологии	Современные проблемы биологии	Б1.О.06	3	2	4	ОПК-1
12-Биологии	История и методология биологии	Б1.О.07		1		ОПК-1
12-Биологии	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.О.12			1	ОПК-1
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	ОПК-1
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-1
3-Химии и геоэкологии	Основы природопользования и управление природопользованием	Б1.О.08	2			ОПК-2
12-Биологии	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.О.12			1	ОПК-2
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	ОПК-2
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	ОПК-2
12-Биологии	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)				ОПК-2

	защиты и защита выпускной квалификационной работы					
12-Биологии	Философские концепции естествознания	Б1.О.01	1			ОПК-3
12-Биологии	Учение о биосфере	Б1.О.02	1			ОПК-3
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-3
3-Химии и геоэкологии	Основы природопользования и управление природопользованием	Б1.О.08	2			ОПК-4
3-Химии и геоэкологии	Экологический мониторинг	Б1.О.10		3		ОПК-4
3-Химии и геоэкологии	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.11		3		ОПК-4
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-4
3-Химии и геоэкологии	Экологический мониторинг	Б1.О.10		3		ОПК-5
3-Химии и геоэкологии	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.11		3		ОПК-5
3-Химии и геоэкологии	Экологический менеджмент и аудит	Б1.О.13		2		ОПК-5
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-5
12-Биологии	Компьютерные технологии в биологии	Б1.О.04		2		ОПК-6
12-Биологии	Математическое моделирование биологических процессов и экосистем	Б1.О.05		2		ОПК-6
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	ОПК-6
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-6
3-Химии и геоэкологии	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.11		3		ОПК-7
3-Химии и геоэкологии	Экологический менеджмент и аудит	Б1.О.13		2		ОПК-7
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	ОПК-7
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	ОПК-7
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	ОПК-7
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-7

12-Биологии	Компьютерные технологии в биологии	Б1.О.04		2		ОПК-8
3-Химии и геоэкологии	Экологический мониторинг	Б1.О.10		3		ОПК-8
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	ОПК-8
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ОПК-8
12-Биологии	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.О.12			1	ПК-1
12-Биологии	Биологическое ресурсоведение	Б1.В.01		3		ПК-1
12-Биологии	Эволюционная экология	Б1.В.02		1		ПК-1
12-Биологии	Региональная экология	Б1.В.03	3			ПК-1
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.В.04		3		ПК-1
12-Биологии	Флора и растительность Южной Сибири	Б1.В.05			4	ПК-1
12-Биологии	Фауна и животное население Южной Сибири	Б1.В.06			4	ПК-1
12-Биологии	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	Б1.В.ДВ.02.01		4		ПК-1
12-Биологии	Основные типы экосистем Южной Сибири и ох охрана	Б1.В.ДВ.02.02		4		ПК-1
12-Биологии	Экология организмов	Б1.В.ДВ.03.01		3		ПК-1
12-Биологии	Экология популяций и сообществ	Б1.В.ДВ.03.02		3		ПК-1
3-Химии и геоэкологии	Экологическое картографирование	Б1.В.ДВ.04.01		4		ПК-1
12-Биологии	Спутниковый мониторинг растительности	Б1.В.ДВ.04.02		4		ПК-1
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	ПК-1
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	ПК-1
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	ПК-1
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.01(У)		123	4	ПК-1
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПК-1
12-Биологии	Коммуникация в научном сообществе	Б1.О.09		2		ПК-2
12-Биологии	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.О.12			1	ПК-2
12-Биологии	Кадастры природных ресурсов	Б1.В.07		4		ПК-2
3-Химии и геоэкологии	Экологическое картографирование	Б1.В.ДВ.04.01		4		ПК-2

12-Биологии	Спутниковый мониторинг растительности	Б1.В.ДВ.04.02		4		ПК-2
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	ПК-2
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	ПК-2
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	ПК-2
12-Биологии	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.В.01(У)		123	4	ПК-2
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПК-2
3-Химии и геоэкологии	Экологический мониторинг	Б1.О.10		3		ПК-3
12-Биологии	Биологическое ресурсоведение	Б1.В.01		3		ПК-3
12-Биологии	Эволюционная экология	Б1.В.02		1		ПК-3
12-Биологии	Региональная экология	Б1.В.03	3			ПК-3
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.В.04		3		ПК-3
12-Биологии	Флора и растительность Южной Сибири	Б1.В.05			4	ПК-3
12-Биологии	Фауна и животное население Южной Сибири	Б1.В.06			4	ПК-3
12-Биологии	Кадастры природных ресурсов	Б1.В.07		4		ПК-3
12-Биологии	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	Б1.В.ДВ.02.01		4		ПК-3
12-Биологии	Основные типы экосистем Южной Сибири и ох охрана	Б1.В.ДВ.02.02		4		ПК-3
12-Биологии	Экология организмов	Б1.В.ДВ.03.01		3		ПК-3
12-Биологии	Экология популяций и сообществ	Б1.В.ДВ.03.02		3		ПК-3
3-Химии и геоэкологии	Экологическое картографирование	Б1.В.ДВ.04.01		4		ПК-3
12-Биологии	Спутниковый мониторинг растительности	Б1.В.ДВ.04.02		4		ПК-3
12-Биологии	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Б2.О.01(У)			2	ПК-3
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	ПК-3
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	ПК-3
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПК-3
3-Химии и геоэкологии	Основы природопользования и управление	Б1.О.08	2			ПК-4

	природопользованием					
3-Химии и геоэкологии	Экологический мониторинг	Б1.О.10		3		ПК-4
12-Биологии	Региональная экология	Б1.В.03	3			ПК-4
12-Биологии	Методы полевых исследований	Б1.В.04		3		ПК-4
12-Биологии	Флора и растительность Южной Сибири	Б1.В.05			4	ПК-4
12-Биологии	Фауна и животное население Южной Сибири	Б1.В.06			4	ПК-4
12-Биологии	Кадастры природных ресурсов	Б1.В.07		4		ПК-4
12-Биологии	Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона	Б1.В.ДВ.02.01		4		ПК-4
12-Биологии	Основные типы экосистем Южной Сибири и ох охрана	Б1.В.ДВ.02.02		4		ПК-4
3-Химии и геоэкологии	Экологическое картографирование	Б1.В.ДВ.04.01		4		ПК-4
12-Биологии	Спутниковый мониторинг растительности	Б1.В.ДВ.04.02		4		ПК-4
12-Биологии	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Б2.О.02(П)			2	ПК-4
12-Биологии	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Б2.О.03(П)			4	ПК-4
12-Биологии	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)				ПК-4