

УТВЕРЖДАЮ
 Директор института
 (В.В. Аношин)
 « 21 » мая 2026 г.

Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программе
05.03.06 Экология и природопользование
(код, наименование направления подготовки (, специальности))

Природопользование
(наименование направленности (профиля /специализации))

очная
(форма обучения)

2023, 2024, 2025, 2026
(год(-ы) набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля			Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
3-ХиГЭ	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1		УК-1
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				УК-1
2-МФИТ	Математика	Б1.О.04.01			2, 1	УК-1
3-ХиГЭ	Методы исследований и обработка информации в области природопользования	Б1.О.05.09		3		УК-1
3-ХиГЭ	Проектная деятельность в области природопользования	Б1.О.05.13		7		УК-3
3-ХиГЭ	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	Б1.О.05.14		5		УК-1
33-ГПиУПД	Философия	Б1.О.01.02	3			УК-1
21-ФКСиБЖ	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.07		5		УК-1
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				УК-2
3-ХиГЭ	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.05.05	7			УК-2
3-ХиГЭ	Экологический менеджмент	Б1.О.05.07			7	УК-2
3-ХиГЭ	Проектная деятельность в области природопользования	Б1.О.05.13		7		УК-2
19-ГПД	Правоведение	Б1.О.01.04		3		УК-2
11-ЭкБ	Экономика	Б1.О.01.05		4		УК-2
8-Мен	Основы теории управления	Б1.В.06		7		УК-2
3-ХиГЭ	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.В.01(У)		6		УК-2
3-ХиГЭ	Основы проектной деятельности	ФТД.04		1, 2		УК-2
21-ФКСиБЖ	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.07		5		УК-2
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-3
1-ППО	Психология и педагогика	Б1.О.01.06		5		УК-3
3-ХиГЭ	Проектная деятельность в области природопользования	Б1.О.05.13		7		УК-3
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.01.07		1		УК-3
8-Мен	Основы теории управления	Б1.В.06		7		УК-3
5-ФМ	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	ФТД.03		3		УК-3
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-4

7-РФиЖ	Русский язык и культура речи	Б1.О.02.01		1		УК-4
4-ЗЛитЯ	Иностранный язык	Б1.О.02.02	3	1, 2		УК-4
7-РФиЖ	Деловая и управленческая риторика	Б1.О.02.04		8		УК-4
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-5
3-ХиГЭ	Социальная экология	Б1.О.05.02		3		УК-5
36-Ист	История России	Б1.О.01.01		1	2	УК-5
33-ГПиУПД	Философия	Б1.О.01.02	3			УК-5
36-Ист	Культурология	Б1.О.01.03		5		УК-5
19-ГПД	Основы российской государственности	Б1.О.01.07		1		УК-5
1-ППО	Психология и педагогика	Б1.О.01.06		5		УК-6
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1		УК-6
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				УК-6
8-Мен	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.О.01.08		7		УК-6
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-7
21-ФКСиБЖ	Физическая культура и спорт	Б1.О.03.01		1		УК-7
21-ФКСиБЖ	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.01.01		1, 2, 3, 4, 5, 6		УК-7
21-ФКСиБЖ	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.01.02		1, 2, 3, 4, 5, 6		УК-7
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-8
3-ХиГЭ	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	Б1.В.ДВ.02.01		6		УК-8
3-ХиГЭ	Радиационная экология	Б1.О.05.16		5		УК-8
3-ХиГЭ	Охрана окружающей среды	Б1.В.08	7			УК-8
21-ФКСиБЖ	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.06.01		4		УК-8
12-Биол	Экология человека	Б1.В.01		3		УК-8
21-ФКСиБЖ	Основы военной подготовки	Б1.О.06.02		5		УК-8
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-9
1-ППО	Психология и педагогика	Б1.О.01.06		5		УК-9
50-ДНиСО	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	Б1.В.13		1		УК-9
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-10
3-ХиГЭ	Экономика природопользования	Б1.О.05.06	5			УК-10
11-ЭкБ	Экономика	Б1.О.01.05		4		УК-10
21-ФКСиБЖ	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О.07		5		УК-10
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				УК-11
3-ХиГЭ	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.05.05	7			УК-11
19-ГПД	Правоведение	Б1.О.01.04		3		УК-11
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				ОПК-1
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ОПК-1
2-МФИТ	Математика	Б1.О.04.01			2, 1	ОПК-1
2-МФИТ	Физика	Б1.О.04.03		4		ОПК-1
3-ХиГЭ	Химия	Б1.О.04.02	2	1	3	ОПК-1
3-ХиГЭ	Учения о геосферах	Б1.О.04.08	2, 1, 4		3	ОПК-1
3-ХиГЭ	География	Б1.О.04.09		2		ОПК-1

3-ХиГЭ	Биогеография	Б1.О.04.07		4		ОПК-1
3-ХиГЭ	Геохимия окружающей среды	Б1.О.04.05		4		ОПК-1
3-ХиГЭ	Картография	Б1.О.04.10	3			ОПК-1
12-Биол	Биоразнообразие	Б1.О.04.06	3			ОПК-1
12-Биол	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)		2		ОПК-1
12-Биол	Биология с основами экологии	Б1.О.04.04	1		2	ОПК-1
3-ХиГЭ	Учебная практика (ознакомительная (по географии))	Б2.О.02(У)			4	ОПК-1
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				ОПК-2
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ОПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.03(П)			6	ОПК-2
3-ХиГЭ	Геоэкология	Б1.О.05.01		4		ОПК-2
3-ХиГЭ	Социальная экология	Б1.О.05.02		3		ОПК-2
3-ХиГЭ	Устойчивое развитие	Б1.О.05.03		8		ОПК-2
3-ХиГЭ	Основы природопользования	Б1.О.05.04		5	6	ОПК-2
3-ХиГЭ	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.05.05	7			ОПК-2
3-ХиГЭ	Экономика природопользования	Б1.О.05.06	5			ОПК-2
3-ХиГЭ	Экологический менеджмент	Б1.О.05.07			7	ОПК-2
3-ХиГЭ	Экологический мониторинг	Б1.О.05.08	7			ОПК-2
3-ХиГЭ	Методы исследований и обработка информации в области природопользования	Б1.О.05.09		3		ОПК-2
3-ХиГЭ	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Б1.О.05.10	8		7	ОПК-2
3-ХиГЭ	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Б1.О.05.11	6			ОПК-2
3-ХиГЭ	ГИС в экологии и природопользовании	Б1.О.05.12		6, 7		ОПК-2
3-ХиГЭ	Проектная деятельность в области природопользования	Б1.О.05.13		7		ОПК-2
3-ХиГЭ	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	Б1.О.05.14		5		ОПК-2
3-ХиГЭ	Техногенные системы и экологический риск	Б1.О.05.15			8	ОПК-2
3-ХиГЭ	Радиационная экология	Б1.О.05.16		5		ОПК-2
3-ХиГЭ	Основы промышленного и сельскохозяйственного производства	Б1.О.05.17	6	5		ОПК-2
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ОПК-3
3-ХиГЭ	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.03(П)			6	ОПК-3
3-ХиГЭ	Экологический мониторинг	Б1.О.05.08	7			ОПК-3
3-ХиГЭ	Методы исследований и обработка информации в области природопользования	Б1.О.05.09		3		ОПК-3
3-ХиГЭ	ГИС в экологии и природопользовании	Б1.О.05.12		6, 7		ОПК-3
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				ОПК-4
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ОПК-4
3-ХиГЭ	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.03(П)			6	ОПК-4
3-ХиГЭ	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Б1.О.05.05	7			ОПК-4

3-ХиГЭ	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Б1.О.05.10	8		7	ОПК-4
3-ХиГЭ	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Б1.О.05.11	6			ОПК-4
2-МФИТ	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	Б1.О.02.03		1		ОПК-5
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ОПК-5
3-ХиГЭ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.04(П)			8	ОПК-5
3-ХиГЭ	Методы исследований и обработка информации в области природопользования	Б1.О.05.09		3		ОПК-5
3-ХиГЭ	ГИС в экологии и природопользовании	Б1.О.05.12		6, 7		ОПК-5
3-ХиГЭ	Проектная деятельность в области природопользования	Б1.О.05.13		7		ОПК-5
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				ОПК-6
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ОПК-6
3-ХиГЭ	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.03(П)			6	ОПК-6
3-ХиГЭ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.04(П)			8	ОПК-6
3-ХиГЭ	Проектная деятельность в области природопользования	Б1.О.05.13		7		ОПК-6
3-ХиГЭ	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	Б1.О.05.14		5		ОПК-6
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ПК-1
3-ХиГЭ	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.03(П)			6	ПК-1
3-ХиГЭ	Картография	Б1.О.04.10	3			ПК-1
3-ХиГЭ	Экологический мониторинг	Б1.О.05.08	7			ПК-1
3-ХиГЭ	Методы исследований и обработка информации в области природопользования	Б1.О.05.09		3		ПК-1
3-ХиГЭ	Ландшафтоведение	Б1.В.03	4			ПК-1
3-ХиГЭ	Методы учета численности и кадастра объектов животного мира	Б1.В.05		4		ПК-1
12-Биол	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О.01(У)		2		ПК-1
3-ХиГЭ	Экологический практикум	Б1.В.09		6		ПК-1
12-Биол	Биоиндикация и биомониторинг	Б1.В.12		8		ПК-1
3-ХиГЭ	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.В.01(У)		6		ПК-1
3-ХиГЭ	Учебная практика (ознакомительная (по географии))	Б2.О.02(У)			4	ПК-1
3-ХиГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01				ПК-2
3-ХиГЭ	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02				ПК-2
3-ХиГЭ	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	Б1.В.ДВ.02.01		6		ПК-2
3-ХиГЭ	Территориальное планирование	Б1.В.ДВ.02.02		6		ПК-2
3-ХиГЭ	Оценка природно-ресурсного потенциала Хакасии	Б1.В.ДВ.03.01		8		ПК-2
3-ХиГЭ	Кадастр природных ресурсов Хакасии	Б1.В.ДВ.03.02		8		ПК-2
3-ХиГЭ	Региональное и отраслевое природопользование	Б1.В.02		6		ПК-2
3-ХиГЭ	Экологическое картографирование	Б1.В.ДВ.04.01		7		ПК-2
3-ХиГЭ	Районирование ландшафтов Хакасии для рационального природопользования	Б1.В.ДВ.04.02		7		ПК-2

3-ХиГЭ	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Б2.О.03(П)			6	ПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О.04(П)			8	ПК-2
3-ХиГЭ	Устойчивое развитие	Б1.О.05.03		8		ПК-2
3-ХиГЭ	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	Б1.В.04	5, 6			ПК-2
3-ХиГЭ	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	Б1.В.07	8			ПК-2
3-ХиГЭ	Охрана окружающей среды	Б1.В.08	7			ПК-2
3-ХиГЭ	Рекреационное природопользование	Б1.В.10	4			ПК-2
3-ХиГЭ	Экологическая эпидемиология	Б1.В.11	8			ПК-2
3-ХиГЭ	Основы промышленного и сельскохозяйственного производства	Б1.О.05.17	6	5		ПК-2

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Бортников
(ФИО)

14.05.2026
(дата)