

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 05.05.2025 14:54:54
 Уникальный программный ключ:
 04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

Матрица компетенций
 35.03.01. Лесное дело очная форма обучения 2022 г.н.

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Б1.О	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.02	Б1.О	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-1
Б1.О.03	Б1.О	Лесная энтомология	ОПК-1
Б1.О.04	Б1.О	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05	Б1.О	Основы фенологии	УК-3; ОПК-1
Б1.О.06	Б1.О	Биогеоценология	ОПК-1
Б1.О.07	Б1.О	Лесоведение	ОПК-2
Б1.О.08	Б1.О	Экология леса	ОПК-1
Б1.О.09	Б1.О	Дендрология	ОПК-1
Б1.О.10	Б1.О	Таксация леса	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.11	Б1.О	Мониторинг лесов	ОПК-7; ПК-3
Б1.О.12	Б1.О	Почвоведение	ОПК-1
Б1.О.13	Б1.О	Лесная пирология	УК-8; ОПК-5
Б1.О.14	Б1.О	Древесиноведение с основами товароведения	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.15	Б1.О	Земельный и лесной кадастр	УК-2; ОПК-2
Б1.О.16	Б1.О	Государственное управление лесами	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.17	Б1.О	Технология рубок лесных насаждений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.18	Б1.О	Лесная фитопатология	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.19	Б1.О	Технология лесозащиты	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Б1.О	Охрана и воспроизводство лесов	ОПК-5; ПК-1

Б1.О.21	Б1.О	Лесоводство	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.22	Б1.О	Машины и механизмы в лесном деле	ОПК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Б1.В	История лесного дела	УК-1; УК-5
Б1.В.02	Б1.В	Картография	УК-2; ПК-4
Б1.В.03	Б1.В	Геоинформационные системы (ГИС)	УК-1
Б1.В.04	Б1.В	ГИС в лесном деле	УК-1; ПК-4
Б1.В.05	Б1.В	Лесная метеорология с основами климатологии	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Недревесная продукция леса	ПК-2
Б1.В.07	Б1.В	Лесное ландшафтоведение	УК-2; ПК-4
Б1.В.08	Б1.В	Аэрокосмические методы в лесном деле	УК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Практикум по математическим методам в лесном хозяйстве	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Практикум по моделированию в лесном деле	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Ботанические памятники природы Челябинской области	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Дендрологические памятники природы Челябинской области	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Классификация лесов Урала	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Типология лесов Урала	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Грибоводство	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Микология	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Геоботаника	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Фитоценология	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 6	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Охотоведение и охотустройство	УК-2; ПК-3

Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Охоттаксация	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 7	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Радиоэкологический мониторинг лесных экосистем	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Радиоэкология лесных экосистем	ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 8	УК-2; УК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Этика лесовода	УК-2; УК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	Профессиональная этика	УК-2; УК-10; ПК-2
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-7; ПК-4
К.М.01	К.М	Системное и критическое мышление и информационные технологии	УК-1; ОПК-7; ПК-4
К.М.01.01	Б1.О	Современные технологии поиска и обработки информации	УК-1; ОПК-7
К.М.01.02	Б1.О	Философия	УК-1
К.М.01.03	Б1.О	Введение в информационно-коммуникационные технологии	ОПК-7
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули)	УК-1; ПК-4
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Методология и прикладные аспекты лесного дела (научный семинар)	УК-1; ПК-4
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Современные проблемы науки в области лесного дела (научный семинар)	УК-1; ПК-4
К.М.02	К.М	Управление проектами	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
К.М.02.01	Б1.В	Основы управления проектами: курсовое проектирование	УК-2; УК-6
К.М.02.02	Б1.В	Психология лидерства и командообразование	УК-3; УК-6
К.М.02.03	Б1.В	Правовые и организационные основы государственного управления лесами	УК-10; ПК-2
К.М.02.04	Б1.В	Лесные культуры	УК-2; УК-3; УК-6
К.М.02.05	Б1.В	Основы лесного и лесопаркового хозяйства	УК-2; УК-6; УК-9
К.М.03	К.М	Коммуникация и межкультурное взаимодействие	УК-4; УК-5; ПК-4
К.М.03.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
К.М.03.02	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
К.М.03.03	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4

К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули)	УК-4; ПК-4
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Современные проблемы природопользования	УК-4; ПК-4
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Региональные проблемы природопользования	УК-4; ПК-4
К.М.04	К.М	Безопасность жизнедеятельности и здоровьесбережение	УК-7; УК-8
К.М.04.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.04.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
К.М.04.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
К.М.04.ДВ.01.01	Б1.В	Прикладная и оздоровительная физическая культура	УК-7
К.М.04.ДВ.01.02	Б1.В	Двигательная рекреация и туризм	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.02(У)	Б2.О	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б2.О.02.02(П)	Б2.О	Проектная практика	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б2.О.02.03(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

ФТД		Факультативные дисциплины (модули)	УК-1; УК-4; ОПК-2
ФТД.01	ФТД	Методические аспекты подготовки ВКР	УК-1; УК-4
ФТД.02	ФТД	Актуальные вопросы лесного хозяйства	ОПК-2

Декан факультета экологии



Сибиркина А.Р.