

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.01

ЛЕСНОЕ ДЕЛО

ПРОФИЛЬ ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО И ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ



Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 5м

+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	научно-исследовательская
☒	☒	педагогическая
☒	☒	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 314 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н. Никулин / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

А.И. Колтунова / Колтунова А.И./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	28 1/6	26 1/6		54 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика	6	10		16
Пд	Преддипломная практика			8	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6
К	Каникулы	7 5/6	7 5/6	6 4/6	22 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	22	126
Студентов					
Групп					

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.03	История лесного дела	
Б1.В.01	Основы лесной сертификации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.01	История и методология лесной науки	
Б1.В.05	Экономика и организация лесных комплексов	
Б1.В.06	Экологические проблемы лесопользования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки о лесе	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза	
Б2.В.04(П)	Производственная научно-педагогическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.04	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.В.02	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.03	Современные методы охраны леса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зон	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б1.В.08	Современные проблемы лесоведения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зон	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.Б.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки о лесе	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная научно-педагогическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-7	готовностью к планированию производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.04	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.В.04	Основы устойчивого лесопользования	
Б1.В.06	Экологические проблемы лесопользования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-8	готовностью к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.04	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.В.04	Основы устойчивого лесопользования	
Б1.В.08	Современные проблемы лесоведения	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесное законодательство	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-9	готовностью использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готовностью идти на умеренный экономический риск	ПК
Б1.Б.03	История лесного дела	
Б1.В.01	Основы лесной сертификации	
Б1.В.04	Основы устойчивого лесопользования	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-10	способностью оценивать затраты и результаты деятельности коллектива	ПК
Б1.Б.03	История лесного дела	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Основы лесной сертификации	
Б1.В.04	Основы устойчивого лесопользования	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-11	владением приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений	ПК
Б1.Б.01	История и методология лесной науки	
Б1.Б.03	История лесного дела	
Б1.В.01	Основы лесной сертификации	
Б1.В.04	Основы устойчивого лесопользования	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесное законодательство	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-12	способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение	ПК
Б1.Б.04	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.В.01	Основы лесной сертификации	
Б1.В.05	Экономика и организация лесных комплексов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-13	готовностью к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.04	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.В.01	Основы лесной сертификации	
Б1.В.05	Экономика и организация лесных комплексов	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-14	готовностью к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.02	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.02	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.03	Современные методы охраны леса	
Б1.В.05	Экономика и организация лесных комплексов	
Б1.В.08	Современные проблемы лесоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы лесной пирологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы защиты леса	
Б1.В.ДВ.03.02	Биологические методы борьбы с вредителями	
Б1.В.ДВ.04.01	Лесной мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биогеоценологии	
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зон	
ПК-15	способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	ПК
Б1.Б.05	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.02	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.05	Экономика и организация лесных комплексов	
Б1.В.06	Экологические проблемы лесопользования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки о лесе	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы лесной пирологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы защиты леса	
Б1.В.ДВ.03.02	Биологические методы борьбы с вредителями	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Лесной мониторинг	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биогеоценологии	
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на экосистемы зеленых зон	
ПК-16	способностью анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований	ПК
Б1.Б.02	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.03	Современные методы охраны леса	
Б1.В.06	Экологические проблемы лесопользования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки о лесе	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы защиты леса	
Б1.В.ДВ.03.02	Биологические методы борьбы с вредителями	
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-17	способностью разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.01	История и методология лесной науки	
Б1.Б.02	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.02	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	
Б1.В.08	Современные проблемы лесоведения	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки о лесе	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза	
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-18	способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	ПК
Б1.Б.01	История и методология лесной науки	
Б1.Б.03	История лесного дела	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б1.В.08	Современные проблемы лесоведения	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биогеоценологии	
Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-25	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	ПК
Б1.Б.01	История и методология лесной науки	
Б1.В.03	Современные методы охраны леса	
Б1.В.05	Экономика и организация лесных комплексов	
Б2.В.04(П)	Производственная научно-педагогическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25
Б1.Б.01	История и методология лесной науки	ОК-2; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-25
Б1.Б.02	Математическое моделирование лесных экосистем	ОПК-2; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.03	История лесного дела	ОК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18
Б1.Б.04	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.05	Профессиональный иностранный язык	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25
Б1.В.01	Основы лесной сертификации	ОК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Закономерности динамики, роста и формирования древостоев	ОК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.03	Современные методы охраны леса	ОК-3; ПК-14; ПК-16; ПК-25
Б1.В.04	Основы устойчивого лесопользования	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.05	Экономика и организация лесных комплексов	ОК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-25
Б1.В.06	Экологические проблемы лесопользования	ОК-2; ПК-7; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.08	Современные проблемы лесоведения	ОПК-1; ПК-8; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-2; ОПК-2; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы науки о лесе	ОК-2; ОПК-2; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза	ОК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Лесное законодательство	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы лесной пирологии	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы защиты леса	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.02	Биологические методы борьбы с вредителями	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Лесной мониторинг	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Основы биогеоценологии	ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.В.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-17
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
	Б2.В.04(П)	Производственная научно-педагогическая практика	ОК-2; ОПК-2; ПК-25
	Б2.В.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25
Б3.Б	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
ФТД.В	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
	ФТД.В.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на экосистемы зеленых зон	ПК-15
	ФТД.В.02	Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зо	ОК-3; ОПК-1; ПК-14

