

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 03.09.2024 13:30:31  
Уникальный программный ключ:  
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf5673240745b1b66f1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный аграрный университет"

План одобрен Методическим советом  
Протокол № 2 от 29.03.2024

35.03.11

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 35.03.11 Гидромелиорация

Направленность (профиль) Управление и эксплуатация систем и сооружений в гидромелиорации

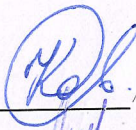

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1049 от 17.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности

Декан инженерного факультета

 / О.В. Котлячков/  
 / Р.Р. Шакиров/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности и молодежной  
политике



"29" марта 2024 г.

С.Л. Воробьева



Индекс	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-4; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Экономическая теория	УК-2
Б1.0.06	Математика	УК-1
Б1.0.07	Физика	УК-1
Б1.0.08	Химия	УК-1
Б1.0.09	Инженерная экология	УК-1; УК-8
Б1.0.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.10.01	Начертательная геометрия	УК-1; ОПК-2
Б1.0.10.02	Инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.11	Гидравлика	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.0.12	Теплотехника	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.14	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.15	Информатика и цифровые технологии	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.16	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.17	Психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.18	Геология и основы гидрогеологии	УК-1; УК-2
Б1.0.19	Мелиоративное почвоведение	УК-1; УК-2
Б1.0.20	Гидрология	УК-1; УК-2
Б1.0.21	Рекультивация и мелиорация земель	УК-1; УК-2
Б1.0.22	Экологическое, водное и земельное право	УК-2; УК-11
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.24	Охрана земель и водных объектов	УК-1; УК-8
Б1.0.25	Цифровая картография	УК-1; ОПК-2
Б1.0.26	Метеорология и климатология	УК-1; ОПК-1
Б1.0.27	Оценка воздействия мелиораций на окружающую среду	УК-8; ОПК-3
Б1.0.28	Природно-техногенные комплексы	УК-2; ОПК-3
Б1.0.29	Механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.29.01	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.29.02	Теория машин и механизмов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29.03	Сопротивление материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.29.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.30	Электротехника и электроника	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.31	Технологические машины и оборудование	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.31.01	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.31.02	Машины и оборудование для гидромелиорации	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.31.03	Машины и оборудование для природообустройства	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.32	Электропривод и автоматика гидромелиоративных систем	УК-1; ОПК-1
Б1.О.33	Топливо и смазочные материалы	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.34	Надежность и организация ремонта гидромелиоративных систем	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.35	Экономика и организация производства в гидромелиорации	УК-10; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.36	Основы строительного дела	УК-2; ОПК-4
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Геоинформационные системы и мониторинг гидромелиоративных систем	ПК-1
Б1.В.02	Инженерные системы водоснабжения и водоотведения	ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.03	Введение в профессиональную деятельность	ПК-10
Б1.В.04	Эксплуатация машин и оборудования для гидромелиорации	ПК-2; ПК-5; ПК-9
Б1.В.05	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений в гидромелиорации	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.В.06	Насосы и насосные станции. Гидротехнические сооружения	ПК-6
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.08	Водохозяйственные системы и водопользование	ПК-10
Б1.В.09	Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем	ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б1.В.10	Управление качеством в гидромелиорации	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые управляющие системы в гидромелиорации	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерные изыскания в гидромелиорации	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Программные инженерные комплексы в гидромелиорации	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Полевые мелиоративные исследования	ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b35.03.11-Очно\_2024.plx', код направления 35.03.11, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б3.О.01.02(Г)	Государственный экзамен	УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1
ФТД		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1
ФТД.01	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-1
ФТД.02	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.03	Имитационное моделирование технологических процессов в гидромелиорации	УК-1; ОПК-1
ФТД.04	Оказание первой помощи	УК-8
ФТД.05	Обучение служением	УК-1; ОПК-1