

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

Наименование ООП ВО: «Лесное хозяйство»

Направление подготовки: 35.03.01 Лесное дело

Направленность (профиль): «Лесное хозяйство»

Программа подготовки: академический бакалавриат

Виды профессиональной деятельности: организационно-управленческая деятельность; научно-исследовательская деятельность.

Год начала подготовки: 2017, 2018

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Ботаника
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Закрепление и углубление полученных студентами во время изучения теоретического курса знаний, приобретение практических навыков работы с ботаническими объектами в естественных условиях произрастания, развитие профессиональных компетенций.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Геодезия
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Подготовка выпускника в области получения, обработки и использования геодезической информации как исходной основы принятия и реализации оптимальных решений при лесохозяйственной деятельности. Задачи практики: – изучить назначение, принципы и методы использования информационно-геодезических материалов о лесе по общегеографическим и тематическим картам и планам; – изучить назначение, устройство и принципы применения современных геодезических приборов, овладеть практическими навыками работы с ними; изучить методы и средства математической обработки геодезической информации; – овладеть практическими навыками

	топографической съёмки местности; – овладеть практическими навыками производства разбивочных работ.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Почвоведение
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Закрепление и углубление студентами знаний, полученных в течение учебного года на лекциях, занятиях и при выполнении ими самостоятельной работы. Задачи: – ознакомление с климатом, геологическим строением, рельефом, почвенным и растительным покровом района прохождения учебной практики и региона; – освоение правил выбора мест для закладки почвенных разрезов, шурфов, полу ям, прикопок и техники их заложения; – овладение полевого описания факторов почвообразования (климата, рельефа, растительного покрова, почвообразующих пород, характера увлажнения территории); – приобретение навыков полного морфологического описания почвенных разрезов и отбора образцов почвы для лабораторных анализов; – овладение приемами взятия почвенных монолитов; – закрепление навыков лабораторного определения рН, полевой влажности; – знакомство с методами оценки плодородия почв по их морфологическим признакам; – владение методикой картографирования почв и почвенного покрова; – приобретение навыков составления рекомендаций по повышению плодородия почв и их эффективного использования в лесном и сельском хозяйстве.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Дендрология
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Ознакомление с организацией ведения лесного хозяйства, охраны

	и защиты леса; получение практических навыков выполнения основных мероприятий по учёту, охране, защите, воспроизводству лесных ресурсов, озеленению населённых мест, проектированию и созданию природных ландшафтов; закрепление и углубление полученных студентами во время изучения теоретического курса «Дендрология» знаний о лиственных и хвойных породах естественного возобновления, лесных культур, сеянцев и саженцев в лесных питомниках (посевное и посадочное отделения); развитие профессиональных компетенций.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Энтомология
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Закрепление знаний по теоретическому курсу и занятиям, овладение методиками сбора и учёта насекомых вредителей, а также применение навыков их практического использования в конкретных производственных условиях.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Фитопатология
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Закрепление теоретических знаний и практических навыков по изучению, диагностике болезней растений и мерах их защиты, полученных при прохождении дисциплины «Фитопатология».
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Лесная селекция
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Закрепление и углубление студентами знаний, полученных в течение учебного года на лекциях, занятиях; – ознакомление с объектами постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) и единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК): лесосеменными плантациями (ЛСП), архивами клонов, испытательными и географическими культурами, плюсовыми деревьями.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Машины и механизмы
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПК-6).
Цель практики	Подготовка к осознанному и углубленному изучению инженерно-технологических дисциплин, отражающих специфику лесного хозяйства. Практика направлена на закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний по механизации лесохозяйственных работ
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Лесные культуры
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов (ПК-

	5).
Цель практики	Закрепление и углубление студентами знаний, полученных в течение учебного года по базовым дисциплинам на лекциях, занятиях, при выполнении ими самостоятельной работы. Задачи учебной практики: – ознакомление с лесным питомником и технологией выращивания посадочного материала; – знакомство с лесокультурным фондом и видами лесокультурных площадей на примере Сыктывкарского лесничества; – освоение методов и способов искусственного лесовосстановления; – приобретение навыков составления проекта лесных культур на вырубках и гарях.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Таксация леса
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10); – способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-11).
Цель практики	Закрепление и углубление теоретической подготовки студентов по курсу «Таксация леса» и приобретение ими соответствующих практических навыков и компетенций; получение практических навыков таксационных работ, использования таксационных и геодезических инструментов, шаблонов, приборов и т. д. Практические навыки, полученные в процессе учебной практики, необходимы при описании типов леса, характеристике насаждений до сплошных рубок и после несплошных рубок и рубок ухода, при лесоводственной эффективности на объектах лесосоосужения.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Лесоведение
Способ проведения практики	Стационарная, выездная

Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Закрепление и углубление теоретической подготовки студентов по курсу «Лесоведение» и приобретение ими соответствующих практических навыков и компетенции; – знакомство студентов с лесом как природным явлением и объектом хозяйственной деятельности, получение практических навыков работы в лесу по описанию типов леса, оценке естественного лесовозобновления и смены пород; получение практических навыков по описанию основных компонентов леса, типов леса, естественного возобновления, проведение проектных и изыскательских работ, использования таксационных и геодезических инструментов, шаблонов, приборов и т. д. Практические навыки, полученные в процессе учебной практики, необходимы при описании типов леса и оценке естественного возобновления на объектах гидромелиорации и местах рубок для заготовки древесины и рубок ухода.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Лесоводство
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10); – способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-11).
Цель практики	Знакомство с рубками для заготовки древесины, рубками ухода, мерами содействия естественному возобновлению; приобретение практических навыков подбора участков в рубку для заготовки древесины и рубок ухода, определения технологии лесосечных работ и системы лесозаготовительных машин при рубках для заготовки древесины и рубках ухода.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Учебная
Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и

	навыков. Гидротехнические мелиорации
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10).
Цель практики	Закрепление и углубление теоретической подготовки студентов по курсу «Гидротехнические мелиорации» и приобретение ими практических навыков и компетенций в области гидрологии, гидрометрии, гидравлики, осушения и обводнения лесных земель; получение практических навыков проведения проектных и изыскательских работ, пользования геодезическим инструментом, шаблонами, приборами; получение практических навыков по обоснованию необходимости гидротехнических мелиораций, выбору объектов осушения или орошения, проектирования осушительных или оросительных систем, применению комплексных мелиоративных мероприятий и ведению хозяйства на мелиорированных землях.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Производственная
Тип практики	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций: – способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов (ПК-5); – способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПК-6); – способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-7); – способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-8); – умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов (ПК-9).
Цель практики	Закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин направления, изучение: прав и обязанностей лесничего, руководителя предприятия,

	работников участковых лесничеств; порядка оформления технической документации; содержания и объёма текущего, среднего и капитального ремонтов, графиков ремонтов, оформления сдачи и приёмки оборудования из ремонта, системы оценки качества лесохозяйственной и ландшафтной проектной продукции; вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии; вопросов организации и планирования производства: бизнес-план, финансовый план, договор на проектные работы, задание на проектирование.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Производственная
Тип практики	Преддипломная практика. Научно-исследовательская работа
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Формируемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций: – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10); – способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12).
Цель практики	Производственная практика как часть основной образовательной программы высшего образования является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Содержание производственной практики определяется темой выпускной квалификационной работы. Во время прохождения производственной практики студенты собирают необходимый материал о производственной деятельности предприятия, учреждения, организации, о проведении новых разработок и используют этот материал при разработке выпускной квалификационной работы.
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой