

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК
основной образовательной программы высшего образования
бакалавриата «Лесное хозяйство» по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
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	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Подготовка выпускника в области получения, обработки и использования геодезической информации как исходной основы принятия и реализации оптимальных решений при лесохозяйственной деятельности.
Форма итогового контроля	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Закрепление и углубление студентами знаний, полученных в течение учебного года на лекциях, лабораторных 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 pH, 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	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.

Цель практики	Цели 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, семян и саженцев в лесных питомниках (посевное и посадочное отделения); – развитие профессиональных компетенций.
Форма итогового контроля	Зачёт 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. Экология
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Цели практики: – закрепление и углубление студентами знаний, полученных в течение учебного года на лекциях, лабораторных занятиях при выполнении ими самостоятельной работы. Усвоение приёмов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований; – приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.
Форма итогового контроля	Зачёт 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.

	Физиология
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Целями учебной практики являются: – закрепление и углубление теоретической подготовки студентов по курсу «Физиология растений с основами биохимии» и приобретение ими практических навыков и компетенций в области подготовки студентов по направлению «Лесное дело »; – получение практических навыков, проведение проектных изыскательских работ, посадочных работ в питомниках, лесоустроительных работ, пользования геодезическим инструментом, шаблонами, приборами; – применение полученных знаний при создании лесонасаждений и работе по восстановлению лесов.
Форма итогового контроля	Зачёт 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.
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Закрепление знаний по теоретическому курсу и лабораторным занятиям, овладение методиками сбора и учёта насекомых вредителей, а также применение навыков их практического использования в конкретных производственных условиях.
Форма итогового контроля	Зачёт 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

Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
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	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Цели практики: – закрепление и углубление студентами знаний, полученных в течение учебного года на лекциях, лабораторных 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	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-6 – способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности.
Цель практики	Целями учебной практики являются 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	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-5 – 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.
Цель практики	Закрепление и углубление студентами знаний, полученных в течение учебного года по базовым дисциплинам на лекциях, лабораторных занятиях при выполнении ими самостоятельной работы.
Форма итогового контроля	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Целями учебной практики являются: – 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 лесосоосушения.
Форма итогового контроля	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Целями практики являются: – 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	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Целями учебной практики являются: – 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	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Целями практики являются: – 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	Зачёт 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. Комплексная
Формируемые компетенции	ПК-10 – умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем.
Цель практики	Целями учебной практики являются: – закрепление знаний, полученных студентами на таких дисциплинах, как «Лесоведение», «Таксация леса», «Лесоводство», «Лесные культуры» и «Гидротехнические мелиорации». При этом, основное внимание уделяется обобщению теоретических и практических представлений о лесе как биогеоценотическом и природном явлении, объекте хозяйственной деятельности в процессе выращивания лесных насаждений и повышении их продуктивности приемами гидротехнических мелиораций лесных земель; – получение практических навыков, таксационных работ, проведение проектных изыскательских работ, лесоустроительных работ, использования таксационных и геодезических инструментов, шаблонов, приборов и т. д.
Форма итогового контроля	Зачёт 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
Формируемые компетенции	ПК-5 – 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.
Цель практики	Цель производственной 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	Зачёт с оценкой

Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесное хозяйство
Вид практики	Производственная
Тип практики	Преддипломная практика. Научно-исследовательская работа
Формируемые компетенции	ПК-12 – способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.
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	Зачёт с оценкой