

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 09:14:01
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

Учебная практика «Лесозащита»
направление подготовки 35.03.01 – Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: практическое знакомство с особенностями растительных ассоциаций различных ландшафтных зон, насекомыми-вредителями древесных насаждений и растительного покрова, что имеет важно теоретическое и практическое значение для оценки особенностей взаимодействия и взаимовлияния основных компонентов лесных биогеоценозов Земли.

1. **Основные задачи освоения дисциплины:** изучить вопросы, связанные с характеристикой той или иной растительной ассоциацией;
2. овладеть методиками сбора и коллекционирования повреждений растений;
3. освоить методики сбора насекомых, их фиксирования и коллекционирования;
4. приобрести практические навыки определения повреждений растений;
5. освоить таксономическое определение насекомых-вредителей как древесных растений, так и растительного покрова;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная практика «Лесозащита» находится в обязательной части Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 часов. Учебная практика изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 - Способен определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов, **ПК-7** - Способен использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов.

Содержание дисциплины: ознакомление с древесными, кустарниковыми и травянистыми растениями в условиях их естественного произрастания и в искусственно созданных растительных сообществах. Изучение различных повреждений растительности во взаимосвязи с экологическими условиями и экологической приуроченностью древесных растений. Изучение видового разнообразия насекомых-вредителей растительности; закрепить умение самостоятельного определения повреждений растений с помощью определителей. Приобретение навыков определения насекомых с помощью определителей; умение охарактеризовать эколого-биоценотическую ситуацию в исследуемой территории и составить экспертизу, позволяющую оценить ту или иную растительную ассоциацию с учетом имеющихся повреждений и разных групп насекомых.

Составитель: д.б.н., профессор кафедры общей биологии и экологии Н.А. Никулина

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы практики «Дендрология, лесоведение и лесоводство»
направление подготовки 35.03.01 – Лесное дело
направленность (профиль) «Лесное дело»
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: расширение и закрепление теоретических знаний обучающихся через приобретение и совершенствование практических навыков пребывания в лесных угодьях, сбора, анализа, обсуждения материалов по описанию природы леса, его дендрологических характеристик и лесоводственных свойств.

Задачи практики:

- приобретение практических навыков проживания, ориентирования и работы в тайге, правил техники безопасности, в том числе при проведении самих лесохозяйственных работ;
- выработка понимания особенностей воспроизводства леса, принципов эффективного и экологичного лесопользования;
- формирование знаний о хозяйственно-значимых свойствах древесных растений, их роли в лесных экосистемах;
- натурное ознакомление с составом и структурой лесных экосистем, овладение методами проведения лесохозяйственных работ, сбора, регистрации и анализа материала, описания района работ;
- освоение порядка оформления документов, ведения дневника, прокладка, привязка и нанесение маршрутов фиксации наблюдений за изменениями в лесном фонде.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика «Дендрология, лесоведение и лесоводство» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата 35.03.01 Лесное дело.

Практика проводится в 4 семестре 2 курса для очной формы / на 2 курсе для заочной. Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение учебной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 – Способен использовать базовые знания о роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов;

ПК-2 – Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений;

ПК-4 – Способен определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов;

ПК-6 – Способен использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Содержание практики: Организационные работы; Дендрологический состав разных типов леса; Морфология и типология леса; Лесоводственные работы; Закладка и описание пробных площадок; Написание и защита отчета по практике.

Составитель: доцент кафедры технологий в охотничьем и лесном хозяйстве Виньковская О.П.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной практики «Таксация леса и лесоустройство»
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: формирование у студентов понимания значимости своей профессиональной деятельности с точки зрения важности оценки лесных ресурсов для организации их рационального использования, овладение ими практических навыков и соответствующих компетенций по количественному и качественному учету и оценке деревьев, древостоев, насаждений, лесных массивов.

Основные задачи освоения практики:

- овладение действующими ГОСТ, ОСТ, ТУ, правилами, наставлениями и другими нормативно-техническими и нормативно-справочными материалами, применяемыми при лесоучетных, лесоустроительных и лесохозяйственных работах;
- овладение лесотаксационными приборами, инструментами, нормативно-справочными таблицами, планово-картографическими материалами;
- получение знаний о дендрометрических параметрах, особенностях и методах таксации отдельных деревьев (растущих и срубленных), лесоматериалов, совокупностей отдельных деревьев, древостоев и насаждений;
- овладение методами закладки и обработки пробных площадей (тренировочных, на исследование хода роста древостоев, и др.), а также методами отбора и обработки модельных (учетных) деревьев;
- получение практических знаний о закономерностях строения древостоев, особенностях прироста и хода роста отдельных деревьев и древостоев;
- овладение глазомерными и инструментальными методами таксации лесного и лесосечного фондов, инвентаризации лесов, получение знаний по назначению лесохозяйственных мероприятий, оформлению и ведению соответствующей документации по таксации и эксплуатации лесного и лесосечного фондов;
- овладение методами математического моделирования и прогнозирования производительности насаждений;
- получение знаний по практическому использованию геоинформационных систем для решения задач инвентаризации лесов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 - Способен владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты;

ПК-5 - Способен 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.

Содержание практики:

Раздел 1. Подготовительный этап;

Раздел 2. Закладка тренировочных пробных площадей;

- Раздел 3. Закладка постоянной пробной площади;
- Раздел 4. Коллективная тренировка глазомерной таксации на пробных площадях и по ходовым линиям с оценкой результатов тренировки;
- Раздел 5. Таксация насаждений квартала глазомерно-измерительным способом;
- Раздел 6. Отвод, таксация и материально-денежная оценка лесосек различными способами;
- Раздел 7. Таксация заготовленного леса и лесоматериалов;
- Раздел 8. Закладка пробных площадей по системе Государственной инвентаризации лесов (ГИЛ);
- Раздел 9. Написание и защита отчета по практике.

Составитель: ассистент кафедры Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве Чернакова Ольга Владимировна

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики «Регулирование численности охотничьих животных»
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная

Цель практики является получение практических навыков в области следовой деятельности промысловых зверей и птиц. Проведение коллективных и индивидуальных охот с применением огнестрельного оружия, а также получение навыков при обращении с самолетами.

Задачи практики:

1. Четко идентифицировать в полевых условиях видовую принадлежность следов, их свежесть, а также уметь определять урон, наносимый лесным культурам дикими копытными.
2. Практическое применение различных способов охоты для регулирования численности лесных животных.
3. Получение навыков при изготовлении самолетов, а также их использования
4. Получение навыков в оформлении разрешительных документов на право охоты.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата 35.03.01 Лесное дело.

Практика проводится в 5 семестре 3 курса для очной формы / на 3 курсе для заочной.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способен использовать базовые знания о роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов.

ПК-4 – Способен определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов.

ПК-5 - Способен 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.

Содержание практики:

1. Подготовительный этап: закупка продуктов, экипировки, снаряжения
2. Основной этап: проведение коллективных и индивидуальных охот, с применением огнестрельного оружия. Изготовление и применение стационарных самоловов, а также охота на пушных животных с использованием самоловов различного принципа действия заводского производства. Принципы ориентирования в лесу и обустройство учебных путиков.
3. Заключительный этап: подведение итогов практики, оформление дневника и сдача его руководителю практики.

Составитель: старший преподаватель кафедры Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве Ивонин Юрий Владимирович

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной практики «Ознакомительная»
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: расширение и закрепление теоретических знаний обучающихся через получение первичных профессиональных навыков, ознакомление обучающихся с характером и спецификой лесохозяйственной деятельности.

Основные задачи освоения практики:

- закрепление студентами знаний, полученных на аудиторных занятиях и при самостоятельной работе;
- ознакомление с древесными, кустарниковыми и травянистыми растениями в условиях их естественного произрастания и в искусственно созданных растительных сообществах;
- изучение растительности во взаимосвязи с экологическими условиями и экологической приуроченностью древесных растений;
- закрепить умение самостоятельного определения видов растений с помощью определителей;
- ознакомление с технологией возделывания цветочных культур в защищенном и открытом грунте.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Практика проводится во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,

Содержание практики:

- Раздел 1. Организация практики. Подготовительный этап;
Раздел 2. Полевой период;
Раздел 3. Обработка, систематизация и обобщение собранного материала;
Раздел 4. Участие в работах по озеленению;
Раздел 5. Защита отчета по практике;

Составитель: ассистент кафедры Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве Чернакова Ольга Владимировна

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики «Технологическая»

направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная

Цель практики: углубленное изучение методических, инструктивных и нормативных материалов, специальных дисциплин в условиях действующих организаций, приобретение навыков практической работы в условиях производства.

Основные задачи освоения практики:

- систематизация и расширение теоретических и практических знаний по выбранному направлению подготовки;

- освоение практических приемов и навыков по вопросам современной стратегии природопользования, лесохозяйственного производства, методов оценки состояния и рекомендаций по рациональному использованию природных ресурсов, охране окружающей среды;

- участие в разработке на основе действующих нормативно-правовых актов, методических и нормативных документов, технической документации, предложений, мероприятий и проектов на объекты лесного хозяйства;

- участие в управлении производственными и территориальными объектами лесного хозяйства;

- участие в организации работы предприятий и подразделений лесного хозяйства на основе требований существующего законодательства, норм, регламентов, инструкций, отраслевых профессиональных стандартов;

- участие в осуществлении государственного лесного контроля и надзора за соблюдением лесного законодательства;

- участие в разработке и реализации мероприятий по осуществлению профессиональной деятельности на предприятиях лесного хозяйства.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 - Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ОПК-5 - Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержание практики:

Раздел 1. Общая характеристика предприятия, организации, учреждения;

Раздел 2. Характеристика лесного фонда;

Раздел 3. Лесопользование;

Раздел 4. Лесовосстановление;

Раздел 5. Лесозащита;

Раздел 6. Анализ экономического состояния предприятия.

Составитель: заведующая кафедрой Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве, к.б.н. Чудновская Галина Валерьевна

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы производственной практики «Преддипломная»
направление подготовки 35.03.01 Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: сбор материала для выпускной квалификационной работы, приобретения выпускниками профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки их готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Основные задачи освоения практики:

- систематизация и расширение теоретических и практических знаний по выбранной теме выпускной квалификационной работы;
- сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- изучение структуры и основными направлениями деятельности организации - места прохождения практики;
- изучение деятельности хозяйствующих субъектов лесной отрасли с точки зрения экономики, организации, планирования и технологии работ;
- освоение производственных процессов по выполнению лесохозяйственных работ посредством непосредственного участия в них и применения теоретических знаний;
- приобретение навыков по организации и руководству производственными процессами.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2 - Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-5 - Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

ОПК-6 - Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Содержание практики:

Раздел 1. Организация практики. Подготовительный этап;

Раздел 2. Полевой период;

Раздел 3. Обработка, систематизация и обобщение материала по теме ВКР;

Раздел 4. Оформление и написание отчета.

Составитель: заведующая кафедрой Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве, к.б.н. Чудновская Галина Валерьевна