

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.08.2021 15:36:42  
Уникальный программный идентификатор:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **учебной дисциплины " Б2.В.04 (П) Проектно-технологическая практика "** **направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело**

### **профиль подготовки Лесомелиорация ландшафтов и инженерная биология**

#### **Цель проектно-технологической практики:**

- приобретение студентами навыков практической работы в организации производства, закрепление теоретических знаний при выполнении производственных процессов.

#### **Задачи проектно-технологической практики научить обучающихся:**

- организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования при проведении работ по инженерной подготовке территории, строительству, реконструкции и содержанию объектов лесного хозяйства;
- разрабатывать и реализовывать мероприятия по рациональному использованию природных ландшафтов, управлению ландшафтами с учетом потребностей общества, повышения качества и безопасности среды обитания человека;
- научиться сохранять и поддерживать наиболее значительные или характерные черты ландшафта, продиктованные его значимостью как наследия, которая вытекает из его природной конфигурации и (или) является результатом человеческой деятельности;
- научиться участвовать в работах по сохранению насаждений высокой природоохранной ценности, по обеспечению их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;
- научиться сохранять и увеличивать биологическое разнообразие на объектах лесного хозяйства, повышать их экологический потенциал;
- научиться разработке и реализации современных технологий выращивания посадочного материала;
- научиться осуществлению контроля правильной эксплуатацией оборудования, механизмов, инженерных сетей и сооружений на объектах лесного хозяйства.

#### **Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):**

Подготовительный;  
Основной (полевой).  
Камеральный;  
Итоговый.

**Учебная дисциплина «практика»** входит перечень курсов «Блок 2. Практики», часть формируемая участниками образовательных отношений.

#### **В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

- УК-1 – способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ;
- УК-2 – способностью осуществлять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ;
- УК-3 – способностью осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде ;
- УК-6 – способностью управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
- УК-8 – способностью создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- ОПК-2– способностью использовать нормативную и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности ;

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

ОПК-4 – способностью обосновывать и реализовывать современные технологии в профессиональной деятельности ;

ОПК-5 – способностью участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности ;

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

**В результате прохождения практики обучающийся должен :**

**знать:**

- основные научно-технические проблемы и перспективы развития лесного хозяйства и пути совершенствования лесохозяйственного производства в условиях рыночной экономики; особенности ведения хозяйства в лесах различного народнохозяйственного значения и целевого назначения;

- основные методы управления безопасностью жизнедеятельности; основные методы и средства обеспечения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в техносфере; приёмы первой помощи;

- средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования технологических систем: лесовосстановления, ухода за лесами, охраны и защиты лесов, повышающих продуктивность лесов, обеспечивающих многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

- методы, используемые в лесной таксации; технологии лесоустроительных работ по разрядам лесостроительства;

- особенности плодоношения лесных древесных пород; строение, время созревания и заготовки шишек, плодов и семян; элементы лесосеменной базы; способы размножения лесных древесных пород; основные категории лесов, в которых возможно применение рубок реконструкции, обновления, переформирования;

- виды питомников, технологию выращивания саженцев и семян, особенности ухода за посевами лесных древесных пород; лесокультурное производство, лесные культуры целевого назначения, способы реконструкции лесопарковых насаждений;

- технологии лесовосстановления после повреждения вредными организмами;

- назначение и применение основных марок тракторов для основной и дополнительной подготовки почвы, посева и посадки лесных культур, машин для внесения удобрений;

**уметь:**

- рассчитывать и обосновывать рациональное, непрерывное и не истощительное лесопользование; составлять планы рубок; обосновывать лесоводственно-технические формы лесного хозяйства в предприятиях в условиях рыночной экономики; анализировать лесохозяйственную деятельность и лесопользование лесничества; пользоваться выходными документами в практике ведения лесного хозяйства;

- выбирать способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности и труда; оказывать первую помощь при различных повреждениях организма;

- анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности (лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, искусственных лесных и лесопарковых насаждений, лесных гидромелиоративных систем и сооружений на объектах лесного комплекса;

- находить объемы лесной продукции; определять таксационные показатели насаждений; проводить перечислительную и выборочную таксацию леса; рассчитывать выход сортиментов из заготовленной древесины; делать материально-денежную оценку лесосечного фонда; анализировать лесохозяйственную деятельность и лесопользование;

- определять семена лесных древесных пород, посевные качества семян лесных древесных пород и принять решение о целесообразности использования семян;

проектировать лесокультурные работы; назначить основные организационно-технические элементы несплошных рубок;

- рассчитывать площади питомников лесных древесных пород, нормы высева семян, составлять организационно-хозяйственный план постоянного питомника; рассчитывать ежегодную площадь создания лесных культур; осуществлять оценку правильности и обоснованности проведения защитных мероприятий;

- составлять лесохозяйственные машинно-тракторные агрегаты, настраивать их на заданные условия эксплуатации; организовывать работу лесохозяйственных агрегатов в условиях питомников, парков;

**владеть:**

- современными методами проектирования основных лесохозяйственных мероприятий и лесопользования; действующими нормативно-правовыми актами по вопросам ведения, пользования, аренды лесов и других форм лесопользования;

основными терминами, определениями, понятиями и нормативной базой, используемыми при составлении проекта лесоустройства; лесоводственными мероприятиями, обеспечивающими оптимизацию лесного хозяйства

- нормативной документацией по технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности; приемами оказания первой помощи

- методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении следующих задач профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства: рациональное многоцелевое использование лесов; охрана, защита, воспроизводство лесов; сохранение лесов высокой природоохранной ценности

- методами таксации лесной продукции, растущих деревьев и насаждений в целом;

навыками проведения государственной инвентаризации и мониторинга состояния лесов

- методами глазомерной оценки цветения и плодоношения лесных древесных пород, определения посевных качеств семян лесных древесных пород; различными методами создания лесных культур; методиками проведения рубок реконструкции, обновления, переформирования

- методами создания искусственных насаждений; методиками учета численности вредных организмов

- методами организации работы рациональной эксплуатации МТА при выполнении лесохозяйственных, противопожарных, лесозащитных, лесокультурных мероприятий.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.**

**Вид промежуточной аттестации: зачет.**

Разработчик



подпись

Алентьев Н.П.  
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Н.А. Грушева  
Ф.И.О.