

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.09.2022 10:23:07
Уникальный идентификатор:
faa404d1aeb2a07747c37e1a1b5020f1d1

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.02 Лесоустройство
направлении подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело
профиля подготовки «Лесомелиорация ландшафтов и инженерная биология»

Целью освоения дисциплины является подготовка бакалавров в области разработки проектов организации и развития лесного хозяйства, формирование представлений о значении лесоустройства в оценке количественных и качественных характеристик лесного фонда.

Задачами изучения дисциплины являются:

- рассмотреть основные принципы неистощительного, постоянного ведения лесного хозяйства и рационального лесопользования;
- изучить теоретические, правовые и социальные основы организации территории объекта;
- изучить технологии лесоустроительных работ;
- раскрыть сырьевое, природоохранное и социальное значение леса;
- изучить природные и экономические условия региона, провести анализ хозяйственной деятельности предприятия, анализ лесного фонда объекта лесоустройства.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

1. Введение. Предмет, цели и задачи лесоустройства. История развития лесоустройства. Экономические, экологические и правовые основы организации и развития лесного хозяйства.
2. Теоретические основы лесоустройства. Материалы инвентаризации лесного фонда для лесоустроительного проектирования.
3. Объект лесоустройства, его изучение и характеристика. Лесоинвентаризация.
4. Лесоустроительное проектирование. Основы организации лесного хозяйства. Районирование территорий устраиваемого объекта.
5. Лесохозяйственное проектирование. Проектирование лесохозяйственных мероприятий и лесоправления.
6. Особенности лесоустройства в некоторых категориях лесов.

Дисциплина «Лесоустройство» входит в блок дисциплин части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять социальную документацию в профессиональной деятельности.

ОПК-2.2 - использует проектную, нормативно-правовую, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области лесного и охотничьего хозяйства:

знать: основные ГОСТы; положения, указания и другие нормативно-правовые документы

уметь: использовать нормативно правовую, проектную, нормативно-технологическую и научно-исследовательскую документацию в области проектирования лесных участков; **владеть:** навыками разработки проектной и рабочей технической документации на лесные участки в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проекты и производственные процессы.

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

ОПК 4.2 - – способен проектировать объекты лесной инфраструктуры с помощью современного моделирования:

знать: моделирование объектов лесной инфраструктуры с использованием актуальных компьютерных программ, конструкций и материалов для макетирования;

уметь: работать над сложными трёхмерными моделями объектов лесной инфраструктуры;

владеть: методами построения трехмерных моделей с помощью цифровых графических платформ, которые объединяют все стадии работы над проектом, а также методом технического макетирования;

ПКУВ-1 - способен вести документацию для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества.

ПКУВ-1.1. Подготовка и оформление приложений к договорам и решениям органов власти субъекта РФ при предоставлении лесных участков в пользование

знать: - требования лесного законодательства РФ, нормативных правовых актов по:

- а) отводу и таксации лесосек;
- б) использованию лесов разного вида использования;

уметь: - использовать данные лесного плана субъекта РФ и лесохозяйственного регламента;

- исчислять расчетную лесосеку лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам, составлять схемы разработки лесосек;

владеть: - навыками расчета и контроля ежегодного объема заготовки древесины, арендной платы за использование лесного участка и неустоек;

- навыками подготовки проектов актов приема-передачи лесного участка в пользование и в случае прекращения (досрочного прекращения) договоров и права постоянного (бессрочного) пользования.

ПКУВ-1.2. Подготовка первичной документации для заключения органом государственной власти субъекта РФ в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества

знать: - методы расчета платы за использование лесов;

- требования лесного законодательства РФ, регулирующие права, обязанности и ответственность покупателя лесных насаждений;

- основания расторжения и изменения договора купли-продажи лесных насаждений, предусмотренные типовым договором;

уметь: - устанавливать по материалам лесоустройства (таксационных описаний) лесосеки, разрешенные в сплошную и (или) выборочную рубку с дифференциацией по мягколиственному и хвойному хозяйствам, запас древесины на лесных участках;

- рассчитывать ежегодный допустимый объем изъятия древесины согласно классу товарности и выход лесоматериалов с распределением по сортаментам;

- осуществлять материальную оценку лесосек по натурным данным, определять размер платы по договору купли-продажи;

владеть: - навыками проверки материалов отвода лесосек, технологических карт лесосечных работ, предоставленных участковыми лесничествами;

- навыками оформления документации для проведения торгов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, подготовки проекта договора купли-продажи лесных насаждений;

ПКУВ 1.3. Подготовка информации для внесения в ГЛР и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней:

знать: - административный регламент исполнения государственной функции по ведению ГЛР и государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР; первичную документацию, являющуюся основанием для внесения документированной информации в акты;

- методы ведения ГЛР о лесах и лесных ресурсах, об использовании лесов;
- утвержденный перечень форм ГЛР способы их составления;

уметь: - пользоваться современными информационными технологиями, справочными и информационными системами;

- оформлять материалы для ведения ГЛР, для внесения документированной информации в ГЛР;

- составлять проекты актов о внесении документированной информации в ГЛР или ее изменений, актов несоответствия данных ГЛР натурному обследованию на уровне лесничества;

- **владеть:** навыками подготовки и внесения документированной информации для внесения в ГЛР на уровне лесничества;

- подготовкой и предоставлением форм ГЛР на уровне лесничества по запросам.

ПКУВ-1.4. Подготовка первичных документов для органа государственной власти субъекта РФ в области лесных отношений по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий

знать: - требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок определения функциональных зон в лесопарковых зонах, площадей и границ лесопарковых зон и зеленых зон;

- процедуру отнесения лесов к эксплуатационным и резервным лесам, установления и изменения их границ;

- особенности перевода земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в составе таких земель в земли других категорий;

уметь: составлять проект решения о подготовке документации по проектированию границ лесопарковых и (или) зеленых зон;

владеть: - навыком подготовки первичной документации:

а) для определения функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых и зеленых зон;

б) для отнесения лесов к защитным, эксплуатационным и резервным и выделения особо защитных участков лесов.

Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



В.Г. Варзарева

Ф.И.О.

Н.А. Трушева

Ф.И.О.