

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.08.2022 13:47:38
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины " Б1.В.ДВ.01.01 Введение в лесное дело"
направления подготовки 35.03.01 Лесное дело

Дисциплина учебного плана по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Цели изучения курса: Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний об основах лесного дела, истории становления и формирования отечественного и зарубежного лесного хозяйства, изучение истории и развития концепции устойчивого ведения лесного хозяйства.

Задачи курса: Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть основные понятия лесного хозяйства;
- проследить этапы становления лесоводства в России и за рубежом;
- изучить деятельность великих лесоводов, оказавших большое влияние на формирование лесного хозяйства;
- рассмотреть признаки и строение древостоев, контроль которых необходим для успешного планирования и проведения различных лесохозяйственных работ;
- выделить перспективные направления устойчивого ведения лесного хозяйства в современных условиях.

Основные блоки и темы дисциплины:

Дисциплина входит в перечень курсов дисциплин по выбору вариативной части. Она является начальной стадией по изучению основных профессиональных дисциплин, призвана заложить фундамент знаний для дальнейшего освоения профессии.

Дисциплина направлена на изучение истории и основ лесного хозяйства.

Введение в лесное дело, как правило, не предусматривает приобретение фундаментальных знаний, а способствует формированию проориентационной, направленности, развитию способности к непрерывному и глубокому самообразованию студентов на протяжении всего обучения и их профессиональному саморазвитию.

В процессе изучения дисциплины студент должен овладеть следующими общими и профессиональными компетенциями:

ОПК-1- способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественнонаучных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-1.1- использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области лесного и охотничьего хозяйства;

ОПК-5- способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ОПК-5.1- способен использовать средства и методы работы с библиографическими, архивными источниками

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.

ПКУВ-4-способен организовывать комплекс работ по мелиорации, рекультивации и охране земель

ПКУВ-4.2-- способен проводить организацию природоохранных мероприятий

знать: основные принципы, законы, уровни организации живых систем, многообразие и систематику живых организмов; различные библиографические, архивные, электронные источники, в том числе и зарубежные для обзора поставленных проблем; - требования лесного законодательства РФ, нормативных правовых актов по:

- а) отводу и таксации лесосек;
 - б) использованию лесов разного вида использования;
 - в) порядку осмотра лесосек;
 - г) порядку представления отчетов об использовании лесов, и требования к их формату;
 - д) составлению технологических карт лесосечных работ;
 - е) правилам реализации древесины, полученной при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и специализированных портов, линейных объектов; переработки древесины, лесных ресурсов;
 - ж) уходу за лесами;
- технологию рубок, связанных с созданием лесной инфраструктуры и порядок исчисления расчетной лесосеки;
 - формы и виды рубок лесных насаждений, их организационно-технические элементы;
 - виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения;
 - сроки представления отчетов об использовании лесов;
 - основания для внесения изменений в лесную декларацию в течение декларируемого периода; свойства живых организмов для использования в рекультивации земель;
 - порядок оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации;
 - методы оценки мелиоративного состояния земель;
 - правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
- уметь:** применять различные методы изучения биологических объектов, базовые биологические знания для биотехнологических исследований; работать с электронной средой, в библиотечном и архивном фондах; - 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;
 - производить осмотр лесосеки, оформлять акт осмотра лесосеки в соответствии с требованиями лесного законодательства РФ; - определять ежегодный объем заготовки древесины и лесохозяйственных мероприятий по договорам аренды лесных участков с целью заготовки древесины;
 - проводить проверку достоверности отчетов об использовании лесов, осуществлять приемку лесных участков, оценивать состояние лесных участков в части, касающейся их пригодности для дальнейшего ведения лесного хозяйства;
 - определять соответствие характеристик лесных участков проектам освоения лесов на дату окончания срока действия договоров, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования; -применять методы инженерной биологии в целях рекультивации нарушенных земель;
 - оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию;
 - правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
- владеть:** навыками самостоятельной работы по освоению теоретического материала, экспериментального биологического исследования; навыками обработки, полученной информации для решения поставленной цели и задач; - 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;
 - навыками приема и проверки заявлений на изменение и дополнение лесных деклараций;
 - навыками предоставления консультационных услуг гражданам и юридическим лицам по ведению лесного хозяйства;

- навыками проверки актов осмотра лесосек, отчетов от лиц, использующих леса в границах лесничества;
- навыками подготовки и представлением сведений в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений и федеральный орган исполнительной власти по управлению федеральным имуществом для организации аукционов по продаже древесины в соответствии с требованиями лесного законодательства РФ; приемами создания инженерно-биологических сооружений;
- навыками анализа мелиоративного состояния земель;
- основными понятиями и принципами ландшафтного планирования

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

старший преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



Тюльпарова С.М.

Трушева Н.А.