

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.12.2022 09:47:16
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины ФТД.02 Проект освоения лесов

Дисциплина учебного плана по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Цели изучения курса освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний в решении организации и развития лесопарков. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие

Задачи курса: раскрыть понятия организации и развития лесопарков с учетом экологических и природоохранных аспектов;

- проследить этапы становления лесопаркового хозяйства в России;
- обобщить опыт отечественных ученых в становлении лесопаркового хозяйства;
- рассмотреть ведение лесопаркового хозяйства как непрерывное рациональное неистощительное лесопользование, направленное на улучшение качественного состава и роста производительности лесов;
- изучить рекреационную емкость территории и нормативные показатели допустимых нагрузок в зависимости от типов леса и типов лесорастительных условий;
- рассмотреть особенности проектирования объектов рекреационного лесопользования;
- реализовать деятельный подход в организации и управлении лесопарков с учетом современных рыночных отношений и законодательства;
- рассмотреть пути повышения устойчивости насаждений на объектах ландшафтной архитектуры в зависимости от их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций.

Основные блоки и темы дисциплины:

Дисциплина входит в перечень факультативных дисциплин вариативной части ОП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с базовыми дисциплинами «Дендрология», «Лесоведение», «Таксация леса», «Лесоустройство», дисциплинами вариативной части «Лесное и земельное законодательство», «Лесная селекция», «Лесное мониторинг», «Организация лесохозяйственных мероприятий», дисциплинами по выбору «Интродукция древесно-кустарниковых пород», «Лесной мониторинг».

Дисциплина основана на знаниях профессиональных терминов, законодательных документов, нормативной базы управления рекреационными территориями, оценки качественных и количественных характеристик лесного фонда, планирования объектов рекреации.

Для освоения дисциплины необходимы знания ведения паркового и лесного хозяйства.

Дисциплина направлена на изучение структуры лесов, возможной их реконструкции и устройства, с учетом социальной, градостроительной, функциональной структуры региона, и планирования программы развития лесопарка с учетом длительного периода лесовыращивания и перспектив создания наиболее благоприятных условий пребывания человека на природе.

Освоению данной дисциплины должно предшествовать изучение дисциплин «Дендрология», «Таксация леса», «Лесоводство» «Лесной мониторинг».

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

УК-2.1- формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, ожидаемые результаты решения выделенных задач

УК-2.2- проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3- решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

УК-2.4- публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта

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

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

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

ПКУВ-3- способен выращивать посадочный материал древесных и кустарниковых пород для лесовосстановления, лесоразведения и озеленения

ПКУВ-3.1- уметь планировать, организовывать и контролировать выполнение работ по выращиванию сеянцев в открытом и закрытом грунте, в том числе сеянцев с закрытой корневой системой

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: - особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему;

- логические формы и процедуры, демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности;

- возможные пути решения поставленных целей и задач;

- основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарного знания; - 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; - перечень разрешенных к применению в РФ пестицидов, агрохимикатов, регуляторов роста для выращивания сеянцев древесных и кустарниковых пород в открытом и закрытом грунте, для уничтожения сорняков;

- методы подготовки почвы по системам черного, раннего, сидерального и занятого пара;

- особенности пестицидов и агрохимикатов, применяемых при выращивании сеянцев с закрытой корневой системой;

- виды минеральных и органических удобрений, их характеристики, нормы и сроки внесения в открытом и закрытом грунте;
- мелиоранты почвенные известковые, удобрения, способы их внесения;
- оборудование и механизмы, применяемые для внесения удобрений, гербицидов в паровых полях, посевном отделении;
- способы предпосевной подготовки почвы;
- сроки, нормы и схемы посева семян древесных и кустарниковых пород в открытом и закрытом грунте;
- способы ухода за посевами;
- меры безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами;
- климатические и погодные факторы, оказывающие влияние на рост сеянцев;
- профилактические и истребительные меры борьбы с вредными организмами (грибными болезнями и вредителями сеянцев);
- способы заготовки семенного сырья и семян;
- показатели качества семян древесных и кустарниковых пород;
- способы предпосевной подготовки семян;

Уметь:

- анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения;
- демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности;
- анализировать ранее сложившиеся в науке оценки информации;
- критически оценивать информацию, независимо от источника;
- самостоятельно приобретать и систематизировать знания и аргументировано отстаивать свою точку зрения; - 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;
- выделять группы интенсивности рубок ухода, осуществлять организацию отвода лесосек для проведения рубок ухода за лесами; - подбирать и использовать пестициды и агрохимикаты и производить расчет доз удобрений для сеянцев в условиях открытого и закрытого грунта;
- анализировать эффективность применения пестицидов и агрохимикатов;
- составлять схемы севооборотов;
- организовывать места хранения пестицидов и агрохимикатов и производить их учет;
- определять потребность в семенном сырье и семенах для выращивания сеянцев в условиях открытого грунта и теплиц, в том числе сеянцев с закрытой корневой системой;
- организовывать и оценивать качество работ по предпосевной подготовке семян;

Владеть:

- конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса с задач научно-исследовательского и прикладного характера;
- навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений;
- навыками определения практических последствий изложенного решения задачи; 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 ведения опытной работы по применению новых технологий при выращивании сеянца в условиях открытого и закрытого грунта, в том числе с закрытой корневой системой;
- навыками планирования системы севооборотов и их размещения по площади питомника;
- навыками руководства проведения комплекса мероприятий при основной и предпосевной подготовке почвы;
- навыками руководства работ по внесению агрохимикатов при основной и предпосевной подготовке почвы;
- навыками планирования и контроля предпосевной подготовки семян, проращивания семян, посева семян в открытом грунте и в теплицах, ухода за посевами, по поливу и внесению подкормок, по проведения мероприятий по защите сеянцев от неблагоприятных погодных условий, борьбы с вредными организмами;
- навыками определения годовой потребности в посадочном материале и продуцирующей площади теплицы;

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы 72 часа.
Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

Старший преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



Сазонец Н.М.

Трушева Н.А.