

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 02.12.2022 10:08:59  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

## Аннотация

### учебной дисциплины ФТД.В.03 Топиарное искусство и грин-арт в озеленении направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура Дисциплина учебного плана по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура

**Цели изучения курса** освоения дисциплины: - ознакомление студентов с историей топиарного искусства, современными тенденциями развития топиари, композиционными вопросами формирования грин-арт в озеленении.

**Задачи курса:** - изучение стилей, форм и видов топиарного искусства;  
- изучение техники выполнения грин-арт;  
- изучение основного ассортимента декоративных деревьев и кустарников, применяемых в топиарном искусстве.

#### Основные блоки и темы дисциплины:

Дисциплина «Топиарное искусство и грин-арт в озеленении» относится к факультативным дисциплинам цикла ФТД.В.03 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению «Ландшафтная архитектура» (квалификация - «бакалавр»).

Особенности построения данного учебного курса состоят в логическом построении и отборе содержания учебного материала, его развития от темы к теме в ходе аудиторной и самостоятельной работы студентов.

Дисциплина «Топиарное искусство и грин-арт в озеленении» базируется на следующих дисциплинах:

- ботаника;
- экология.

**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 семян в открытом и закрытом грунте, в том числе семян 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 семян 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 семян 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 семян;
  - профилактические и истребительные меры борьбы с вредными организмами (грибными болезнями и вредителями семян);
  - 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;
- 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;
- 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 сеянцев в условиях открытого и закрытого грунта, в том числе с закрытой корневой системой;
- 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



Краснощекова М.Н.

Трушева Н.А.