

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Спирина У.Н.
июль 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)

ЛЕСНОЕ СЕМЕНОВОДСТВО

Направление подготовки
35.03.01. ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Профиль подготовки
Рациональное многоцелевое использование лесов

Для студентов 3 курса очной формы обучения

Составитель: доцент, к.б.н. У.Н. Спирина

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Лесное семеноводство

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Цель: формирование у студентов знаний и навыков по созданию единого генетикоселекционного комплекса, технологии создания и содержания лесосеменных объектов и ведению хозяйства в них

Задачи:

- 1) изучение морфологии, биологии и экологии семян древесных и кустарниковых пород, особенностях их сбора, хранения и подготовки к посеву;
- 2) изучение технологий создания и содержания лесосеменных объектов и ведения хозяйства в них.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина «Лесное семеноводство» входит в вариативную часть дисциплин, формирующих профессиональные компетенции, является дисциплиной по выбору. Изучение дисциплины предусмотрено во 6-м семестре третьего года обучения. Предшествующими курсами для дисциплины являются «Ботаника с основами дендрологии. Ботаника», «Ботаника с основами дендрологии. Дендрология», «Лесоведение и лесоводство», «Лесная экология». Последующие дисциплины: «Использование лесов. Рекреационное лесоводство», «Лесная индикация», «Биологическая оценка среды».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе

контактная работа: лекции 30 часов, практические занятия 15 часов,

самостоятельная работа: 63 часа.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
ПК-13: Умение использовать знания о природе	Владеть: методами повышения посевных качеств лесных семян; методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и

<p>леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.</p>	<p>экономических результатов на объектах лесного семеноводства; приемами постановки технологических, эксплуатационных и инженерных задач в различных направлениях семеноводческой деятельности</p> <p>Уметь: проводить фенологические наблюдения и прогнозировать ожидаемый урожай семян древесных растений; оценивать качество лесосеменного сырья и семян различных древесных пород и кустарников анализировать состояние и динамику показателей качества лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, искусственных лесных и лесопарковых насаждений, постоянных лесосеменных баз, архивов клонов, географических и др. испытательных культур, лесосеменных плантаций; организовывать и вести заготовку лесосеменного сырья, его переработку и осуществлять правильно хранение и транспортировку семян</p> <p>Знать: признаки и свойства плодов и семян древесных растений; современные технологии заготовки, переработки, хранения семян различных древесных видов; физические и химические методы повышения посевных качеств семян; средства и методы создания лесосеменных объектов генетикоселекционного комплекса; подходы и методы, применяемые при ведении лесосеменного хозяйства, организации работ по заготовке и переработке плодов и семян лесных пород; средства механизации и автоматизации лесного семеноводства</p>
--	--

6. Форма промежуточной аттестации – зачет.

7. Язык преподавания русский.