

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.09.2022 09:49:46
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.О.26 Лесная фитопатология и энтомология»

направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело

Целью освоения дисциплины «Б1.О.26 Лесная фитопатология и энтомология» является подготовка студентов в овладении теоретическими и практическими навыками в области лесной энтомологии, методов борьбы с вредителями леса, изучение полезных насекомых, болезней растений, причин их вызывающих и способов борьбы с ними.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление о насекомых, наносящих ущерб и вызывающих ослабление, снижение устойчивости и продуктивности лесов, потери урожая семян, гибель сеянцев и саженцев, молодняков и насаждений.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**: дать студентам представление о причинах, закономерностях возникновения и распространения болезней, влиянии условий окружающей среды на их развитие, методах защиты растений от болезней, изучение морфологических особенностей фаз развития насекомых; детальное изучение биологии особо опасных вредителей лесного хозяйства; изучение методов учета численности особо опасных вредителей и планирование мер борьбы.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Общие сведения о болезнях растений.
2. Грибы и насекомые - вредители и возбудители болезней растений.
3. Бактерии, вирусы, микоплазмы, фитонематоды, цветковые паразиты - возбудители болезней растений.
4. Болезни и вредители плодов и семян и меры борьбы с ними.
5. Болезни сеянцев и молодняков и меры борьбы с ними.
6. Некрозные и раковые и сосудистые болезни древесных пород
7. Гнилевые болезни древесных пород и их возбудители
8. Хвое-листогрызущие и стволовые вредители.

Учебная дисциплина «Б1.О.26 Лесная фитопатология и энтомология» входит в перечень курсов обязательной части ОП.

Дисциплина «Б1.О.26 Лесная Фитопатология и энтомология» направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

- использует основные законы естественно-научных дисциплин для решения стандартных задач в области лесного и охотничьего хозяйства (ОПК-1.1);

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

- способен планировать, организовывать и контролировать выполнение работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте (ПКУВ-3.1);

- способен планировать, организовывать и контролировать выполнение работ по выращиванию сеянцев древесных и кустарниковых пород в закрытом грунте (ПКУВ-3.2);

В результате освоения дисциплины студент должен: **знать:** причины (этиологию) болезней растений; инфекционные болезни и наиболее важные группы микроорганизмов, их вызывающих; неинфекционные болезни,

возникающие под влиянием неблагоприятных факторов окружающей среды; методы диагностики болезней растений; основные системы защитных мероприятий;

уметь: отличать больное растение от здорового по внешним признакам (симптомам); выявлять причину, вызвавшую болезнь, используя доступные диагностические методы исследования; выбрать средства защиты растений;

владеть диагностическими приемами определения болезней лесных культур и их возбудителей; методами борьбы с вредными патогенами, направленными на регулирование их численности.

Дисциплина «Б1.О.26 Лесная фитопатология и энтомология» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик
ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



М.Г. Савинова
Ф.И.О.

Н.А. Трушева
Ф.И.О.