

АННОТАЦИЯ  
дисциплины ОП .11 «Защита растений»  
специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

*Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины*

**Цель дисциплины:**изучения данной дисциплины является профессиональная подготовка обучающихся, в том числе формирование знаний и навыков по защите растений, направленных на увеличение производства экологически чистой продукции и предотвращение опасности загрязнения окружающей среды.

**Задачи дисциплины:**

- изучение биологических особенностей наиболее опасных и распространенных вредителей и возбудителей болезней древесных и других хозяйственно значимых растений;
- освоение приемов диагностики повреждений растений;
- изучение современных методов и средств защиты растений от болезней;
- получение знаний по обоснованию комплекса профилактических и защитных приемов против вредителей и болезней растений, планированию организации и реализации систем защиты растений в хозяйствах.

Так как «Защита растений» по учебному плану изучается в пятом семестре третьего курса, она базируется лишь на остаточных знаниях, полученных при изучении школьной программы.

Вместе с тем, базовые знания защиты растений являются необходимой основой для качественного освоения ряда важнейших общеспециальных и специальных дисциплин.

После изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- диагностические признаки основных возбудителей болезней растений и симптомы болезней;
- биологические особенности основных вредителей растений;
- основы эпифитотии, закономерности распространения главных болезней леса, закономерности вспышек массовых размножений вредителей;
- методы борьбы с болезнями и вредителями растений;
- симптомы неинфекционных болезней растений;

**уметь:**

- ставить задачи и планировать проведение исследований;
- определять типы болезней и основные болезни растений;
- определять основные виды насекомых-вредителей;
- обосновывать планирование необходимых защитных мероприятий;
- применять полученные знания по защите растений на практике;

**владеть:**

- методикой проведения обследований различных эколого-производственных объектов;
- работой с определителями болезней и вредителей растений;

**иметь представления:**

- о применении различных методов борьбы с болезнями и вредителями;

- о прогнозировании вспышек заболеваний;
- о химических средствах борьбы с болезнями растений;
- об ущербе, причиняемом болезнями растений, дереворазрушающими грибами и насекомыми-вредителями.

***Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:***

Учебная дисциплина ОП.11 «Защита растений» входит в состав общепрофессиональных дисциплин регионального компонента и является одним из важных в программе подготовки по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

***Требования к уровню освоения дисциплины***

Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения и навыки, сформированные при изучении учебной дисциплины: «Биология», «Химия», «Физика», «Экология», входящих в состав базовых дисциплин общеобразовательной подготовки среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования. Формирование компетенций по ним не предусмотрено.

В результате изучения дисциплины «Защита растений» обучающийся должен освоить компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций: ПК- 2.3,2.4.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ

**Основные разделы дисциплины:**

№	Темы, разделы	ВСЕГО часов	Виды подготовки		Самостоятельная работа
			Лекции и	Практические и интерактивные занятия	Самост. работа студентов
1	<b>Раздел 1. Введение.</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
2	Тема 1.1. Основные задачи «Защиты растений» и фитопатологии	4	1	2	1
3	Тема 1.2 История фитопатологии и разделы	3	1	1	1
4	Тема 1.3 Классификация болезней	5	2	1	2
5	<b>Раздел 2. Основные виды возбудителей болезней растений.</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
6	Тема 2.1 Основы систематики грибов и грибоподобных организмов.	5	1	2	2
7	Тема 2.2 Бактерии как возбудители болезней растений	5	1	2	2
8	Тема 2.3 Вирусы, нематоды, микоплазмы как возбудители болезней растений	6	2	2	2
9	Тема 2.4 Иммуитет растений к инфекционным болезням	6	2	2	2
10	<b>Раздел 3. Основные виды вредителей растений, типы повреждений</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
11	Тема 3.1 Энтомология- часть	6	2	2	2

	«Защиты растений»				
1 2	Тема 3.2 Развитие насекомых, Жизненный цикл и диапауза.	6	2	2	2
1 3	Тема 3.3 Экология насекомых	6	2	2	2
1 4	<b>Раздел 4. Система защиты растений</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
1 5	Тема 4.1 Система мероприятий по защите питомников от вредителей и болезней.	5	2	2	1
1 6	Тема 4.2 Защита взрослых насаждений от вредителей и болезней	5	2	2	1
1 7	Тема 4.3 Химическая защита растений.	6	2	2	2
1 8	Тема 4.4 Средства защиты растений от вредителей	6	2	2	2
1 9	<b>Всего по дисциплине:</b>	<b>84</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>24</b>

Форма итогового контроля по дисциплине **ОП. 11 «Защита растений» - экзамен.**

#### **Основная литература**

1. Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы : учебное пособие для СПО / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 146 с. — URL: <https://biblio-online.ru/viewer/76F8F706-13F5-4E2E-ACA7-08B9CD6F37A3#page/1>
2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 253 с. — URL: <https://biblio-online.ru/viewer/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C#page/1>
3. Дьяков, Ю. Т. Общая фитопатология : учебное пособие для СПО / Ю. Т. Дьяков, С. Н. Еланский. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 230 с. — URL: <https://biblio-online.ru/viewer/56CCCF3C-C97E-4C61-91C9-206189331A50#page/1>