

Аннотация программы дисциплины «Защита растений»
 Направление подготовки 35.03.04 – «Агрономия»,
 профили – «Защита растений», «Агробизнес»

Программа дисциплины «Защита растений» отражает содержание и порядок изучения дисциплины, а также её учебно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение, необходимое для качественной реализации образовательного процесса.

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков по защите растений сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорных растений.

Освоение дисциплины «Защита растений» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Таблица 1 – Сведения о компетенциях

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично дисциплиной «Защита растений»
Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17)

Трудоёмкость дисциплины, реализуемой по учебному плану – 432 часа или 12 зачётных единиц (табл. 2).

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины, реализуемой по учебному плану подготовки бакалавра по профессионально-образовательной программе направления подготовки 35.03.04 – «Агрономия», профили «Защита растений», «Агробизнес»

Вид занятий	Очное (четырёхлетнее)				
	всего, ч	по семестрам			
		семестр 5, ч	семестр 6, ч	семестр 7, ч	семестр 8, ч
1	2	3	4	5	6
Аудиторные занятия, всего	196	50	52	40	54
в т. ч.:	100	26	26	20	28
- лекции					
- лабораторно-практические	96	24	26	20	26
Самостоятельная работа, всего	182	58	65	32	27
в т. ч.:	25	–	15	–	10
- курсовая работа					
- самостоятельное изучение разделов	72	26	25	11	10
- текущая самоподготовка	61	20	25	9	7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
- подготовка и сдача зачёта	24	12	–	12	–
- подготовка и сдача экзамена	54	–	27		27
Итого, часов	432	108	144	72	108
Форма промежуточной аттестации	зачёт, курс. работа, экзамен	зачёт	курс. работа, экзамен	зачёт	курс. работа, экзамен
Общая трудоёмкость, зач. ед.	12	3	4	2	3

Перечень изучаемых тем:

1. Введение в дисциплину.
2. Морфология, анатомия и физиология насекомых.
3. Систематика насекомых.
4. Неинфекционные и инфекционные болезни растений.
5. Основные группы возбудителей инфекционных болезней растений.
6. Многоядные вредители.
7. Вредители и болезни зерновых культур.
8. Вредители и болезни картофеля.
9. Вредители и болезни подсолнечника.
10. Санитарно-гигиенические основы применения пестицидов.
11. Физико-химические основы применения пестицидов.
12. Влияние пестицидов на окружающую среду.
13. Средства борьбы с вредителями растений. Инсектициды и акарициды.
14. Средства защиты растений от болезней. Фунгициды.
15. Средства защиты растений от сорняков. Гербициды.
16. Система защиты яровой пшеницы от вредных организмов в сезонно-фенологической последовательности.
17. Система защиты картофеля от вредных организмов в сезонно-фенологической последовательности.
18. Система защиты подсолнечника от вредных организмов в сезонно-фенологической последовательности.
19. Система защиты рапса от вредных организмов в сезонно-фенологической последовательности.