

Аннотация программы дисциплины «Основы карантина»
 Направление подготовки 35.03.04 – «Агрономия»,
 профиль – «Защита растений»

Программа дисциплины «Основы карантина» 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 организации карантина растений.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Таблица 1 – Сведения о компетенциях

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично дисциплиной «Защита растений»
Готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1)
Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам (ПК-2)
Способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12)
Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17)

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины, реализуемой по рабочему учебному плану направления подготовки 35.03.04 – «Агрономия»,
 профиль – «Защита растений»

Вид занятий	Очное (четырёхлетнее)		
	всего, ч	семестр 6, ч	семестр 7, ч
1	2	3	4
Аудиторные занятия, всего	72	40	32
в т. ч.:	26	14	12
- лекции			
- лабораторно-практические	46	26	20
Самостоятельная работа, всего	117	68	49
в т. ч.:	63	34	29
- самостоятельное изучение разделов			
- текущая самоподготовка	42	22	20
- подготовка и сдача зачёта	12	12	–

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
- подготовка и сдача экзамена	27	–	27
Итого, часов	216	108	108
Форма промежуточной аттестации	зачёт, экзамен	зачёт	экзамен
Общая трудоёмкость, зач. ед.	6	3	3

Перечень изучаемых тем:

1. Введение в дисциплину
2. Классификация полевых опытов в защите растений и требования к ним
3. Мониторинг почвенных или корне-клубневых вредных организмов
4. Мониторинг наземно-воздушных или листо-стеблевых вредных организмов
5. Мониторинг семенных и трансмиссивных вредных организмов
6. Типы опытов с гербицидами
7. Карантинные вредители технических, овощных, плодовых и цитрусовых культур
8. Карантинные вредители хвойных и лиственных пород
9. Карантинные вредители зернопродуктов
10. Карантинные болезни зерновых
11. Карантинные болезни технических культур
12. Карантинные болезни плодовых, ягодных и цитрусовых культур
13. Карантинные сорняки, не зарегистрированные на территории РФ.
14. Карантинные сорняки, ограниченно распространённые на территории РФ.
15. Мероприятия по внутреннему и внешнему карантину растений.