

Аннотация рабочей программы учебной практики Б2.0.01.01 (У) Технологическая практика

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью учебной практики Технологическая практика являются формирование и закрепление первичных профессиональных умений и навыков в сфере прикладной исследовательской деятельности и профессиональных компетенций в области защиты растений.

Задачи учебной практики:

- участие в проведении научных исследований по общепринятым методикам, обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики сельскохозяйственного предприятия;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами ОПОП ВО

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

Общепрофессиональные:

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ОПК-5 – Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

Производственно-технологические:

ПКС-8 – Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур

ПКС-9 – Способен разработать систему севооборотов

ПКС-10 – Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки

ПКС-11 – Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур

ПКС-17 – Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур

3. Содержание учебной практики

В результате освоения ознакомительной практики обучающиеся осваивают следующие трудовые действия:

1. Проведение инструктажа со студентами по технике безопасности и правилам поведения во время практики. Оформление дневников по учебной практике. Изучение наиболее распространенных шкал учета пораженности и методов учета насекомых для основных сельскохозяйственных культур.

2. Обследование зерновых культур на пораженность корневыми гнилями. Сбор гербарного материала.

3. Обследование зерновых культур на пораженность другими заболеваниями. Сбор гербарного материала.

4. Обследование семечковых садов на выявление зимующих запасов и состояние инфекционного начала. Сбор гербарного материала.
5. Обследование посевов сахарной свеклы на пораженность заболеваниями. Сбор гербарного материала.
6. Обследование посевов подсолнечника на пораженность заболеваниями. Сбор гербарного материала.
7. Обследование посевов кукурузы на пораженность заболеваниями. Сбор гербарного материала.
8. Обследование посадок декоративных цветочных культур на пораженность ржавчиной, бурой пятнистостью, мучнистой и ложной мучнистой росой.
9. Определение систематического положения собранного материала, закрепление и применение знаний в полевых условиях. Сбор биоматериала, с основными видами поражения растений.
10. Обследование прибрежной растительности на предмет обнаружения возбудителей грибных заболеваний растений водоемов и прибрежной зоны. Производится сбор пораженных микозами наземных и полуводных насекомых для установления видового состава хищных и паразитических видов грибов.
11. Заполнение дневников, составление сводных таблиц по развитию и распространению болезней. Гербаризация собранного материала.
12. Разбор и анализ гербарного материала собранного на практике. Определение в лаборатории возбудителей болезней, их стадий развития, собранных на полях, оформление гербарного материала, дневника, сдача зачета по практике.
13. Учет почвообитающих вредителей
14. Учет многоядных вредителей сельскохозяйственных культур
15. Обследование зерновых культур на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала.
16. Обследование семечковых садов на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала.
17. Обследование посевов сахарной свеклы на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала.
18. Обследование посевов подсолнечника на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала.
19. Обследование посевов кукурузы на заселенность насекомыми. Сбор биоматериала материала.
20. Обследование посадок декоративных цветочных культур на заселенность насекомыми.
21. Обследование посадок декоративных цветочных культур на заселенность насекомыми.
22. Учет опылителей растений
23. Разбор и анализ собранного на практике биоматериала. Определение в лаборатории вредителей растений и их стадий развития в образцах, собранных на полях, оформление энтомологической коллекции, дневника.
24. Организация и проведение зачета по ознакомительной практике в лабораториях кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений. Студент при сдаче зачета представляет оформленный альбом гербарного материала по заданным темам с признаками поражения, оформленную энтомологическую коллекцию, дневник.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость учебной практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.
Форма контроля зачет с оценкой.