**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

 **ОП.17. Технология производства плодов и овощей.**

 **Автор:** Айсенов Берик Кенесович*, преподователь общеобразовательных и специальных дисциплин АСХТ – филиала ФГБОУ ВПО ОГАУ.*

 **Специальность:** по специальности 35.02.05 агрономия

**Наименование дисциплины:** ОП.17. Технология производства плодов и овощей.

**1.Цели и задачи учебной дисциплины профессионального модуля**

В результате освоения дисциплины студент **должен уметь:**

составлять технологические карты возделывания овощных и плодовых культур;

 определять нормы, сроки и способы посева и посадки;

 определять качество семян и посадочного материала;

 выращивать рассаду;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

основные технологии производства овощных и плодовых культур;

устройство и эксплуатацию сооружений защищённого грунт;;.

характеристику посевного и посадочного материала;

рассадный метод выращивания овощей.

 особенности подготовки почвы под овощные и плодовые культуры;

уход за овощными культурами;

**2.Результаты освоения учебной дисциплины/профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения. | Номер и наименование темы |
| ПК 1.1. | ПК 1.1 Выбирать агротехнологии для различных с/х культур; | Практическая работа №19.Технология возделывания бобовых овощных культур.Практическая работа №17.Выращивание огурца в парниках и на утеплённом грунте.Практическая работа №13Технология возделывания корнеплодов. Практическая работа №14Технология возделывания картофеля.Тема 16. Основные положения интенсивных технологий производства овощей и уборки урожая.Тема 17.Особенности подготовки почвы. Тема54.«Размножение плодовых растений»Тема 33. Технология производства грибов |
| ПК 1.2. |  ПК 1.2 Готовить посевной и посадочный материал; | Практическая работа № 20. .Проростки семян овощных и других культур.Практическая занятие №25. «Определение семян плодовых культур»  Практическое занятие № 26«Изучение технических условий на семенные и вегетативно-размножаемые подвои плодовых культур, саженцы» Практическая работа № 20 .Проростки семян овощных и других культур.Тема12 Характеристика посадочного и посевного материала.Тема 14.Рассадный метод выращивания овощей.Тема 13. Предпосевная обработка семян и посевов |
| ПК 1.3. | ПК 1.3.Осуществить уход за посевами и посадками с/х культур. | Практическая работа №8.Система использования культивационных сооружений.Практическое занятие № 29.«Составление календарного агротехнического плана по уходу за плантацией, земляники» Тема 18.Уход за овощными культурами. Тема 65.Уход за молодыми плодоносящим садом. Уборка урожая»   |
| ПК 1.5. |  ПК 1.4. Проводить уборку и первичную обработку урожая. | Практическая работа №5.Разработка технологической карты возделывания овощей.Тема 19. Уборка урожаяТема 16. Основные положения интенсивных технологий производства овощей и уборки урожая. |
| ПК 2.1 | ПК 2.1.Повышать плодородие почвы. | Практическая работа №6.Значение севооборотов в овощеводстве.Практическая работа №2.требования и критерии для заполнения экологического и технологического паспорта. |
| ПК 2.2 | ПК 2.2.Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции. | Тема 17. Особенности подготовки почвы.Тема 16.Основные положения интенсивных технологий производства овощей и уборки урожая. |
| ПК 2.3 | ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем. | Практическая работа №8.Система использования культивационных сооружений.Тема 25.Технологические системыи оборудование тепличных комплексов. |
| ПК  4.1 | ПК 4.1.Учавствовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства. | Практическое занятие №27«Расчет потребности в посадочном материале по культурам, сортам и подвоям» Тема 16. Основные положения интенсивных технологий производства овощей и уборки урожая.Тема 7. Минеральное питание. |
| ПК  4.3 | ПК.4.3. Организовывать работу трудового коллектива. | Практическая работа №5Разработка технологической карты возделывания овощей.. Тема 16. Основные положения интенсивных технологий производства овощей и уборки урожая. |
| ОК 1. | ОК-1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ; | Тема 1.Введение Предмет и задачи овощеводства. Овощеводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина Основные направления развития отрасли овощеводства. |
|  |  |  |
| ОК 2. | ОК-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; | Тема 16. Основные положения интенсивных технологий производства овощей и уборки урожая. Тема 53. «Организация плодовых питомников»  |
| ОК 3. | ОК-3. Принимать решения стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Глава 7. Производство овощей в защищённом грунте.Тема 33.Технология производства грибов |
| ОК 4. |  ОК-4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимый для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития . | Тема 50 «Основные закономерности роста -плодоношения плодовых и ягодных растений»  |
| ОК 5. | ОК-5. Использовать иформационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Тема 26.Система использования культивационных сооружений. Тема 25. Технологические системыи оборудование тепличных комплексов. |
| ОК 6. | ОК-6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Тема 16.Основные положения интенсивных технологий производства овощей и уборки урожая. |
| ОК 7. | ОК-7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий. | Тема 18. Уход за овощными культурами.Тема 19.Уборка урожая. |
| ОК 8. | ОК-8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Тема 1. Введение Предмет и задачи овощеводства Овощеводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина Основные направления развития отрасли овощеводства. |
| ОК 9. | ОК-9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Тема 11Экологический и технологический паспорт. |

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение

Тема 2 Классификация овощей

Тема 3. Рост и развитие растений

Тема 4. Тепловой режим

Тема 5 Световой режим.

Тема 6 Атмосферные газы.

Тема 7 Минеральное питание

Тема 8. Вода

Тема 9. Биотические факторы.

Тема 10. Площадь питания растений

Тема 11 Экологический и технологический паспорт.

Тема 12 Характеристика посадочного и посевного материала.

Тема 13. Предпосевная обработка семян и посевов.

Тема 14. Рассадный метод выращивания овощей

Тема 15. Рассадный метод выращивания овощей.

Тема 16. Основные положения интенсивных технологий производства

 овощей и уборки урожая.

Тема 17. Особенности подготовки почвы

Тема 18. Уход за овощными культурами.

Тема 19. Уборка урожая

Тема 20. Севообороты. Овощные и Овощекормовые Севообороты.

Тема 21. Повторные и уплотнённые посадки

Тема 22. Конструкции и сооружения защищённого грунта.

Тема 23. Отопление и методы регулирования теплового режима.

Тема 24. Системы отопления тепличных комплексов.

Тема 25. Технологические системы и оборудование тепличных комплексов.

Тема 26. Система использования культивационных сооружений.

Тема 27. Тепличные грунты, субстраты и минеральное питание.

Тема 28. Огурец

Тема 29. Томат.

Тема 30. Томат.

Тема 31. Перец.

Тема 32. Зелёные культуры

Тема 33. Технология производства грибов

Тема 34. Капуста

Тема 35. Корнеплодные и клубнеплодные овощи

Тема 36. Картофель ранний .

Тема 37. Лук репчатый. Лук порей

Тема 38. Чеснок.

Тема 39. Овощные культуры Семейства тыквенных. Огурец.

Тема 40. Бахчевые растения и овощные тыквы.

Тема 41. Бобовые овощные растения и сахарная кукуруза

Тема 42. Зелёные овощные растения.

Тема 43. Многолетние овощ-ные растения.

Тема 44. Проростки семян овощных и других культур.

 Тема45. «Биологическая и производственная характеристика плодовых и

 ягодных растений

Тема 46. « Ознакомление с современными типами промышленных садов».

Тема 47. «Морфологическая характеристика плодовых и ягодных растений»

Тема 48. «Описание и зарисовка основных частей плодового ягодного растений»

Тема 49. «Рост и плодоношение плодовых и ягодных культур»

 Тема 50 «Основные закономерности роста -плодоношения плодовых и ягодных

 растений»

 Тема 51. «Биологический анализ ветвей семечковых и косточковых пород .»

Тема 52. «Влияние факторов внешней среды в жизни плодовых и ягодных

 растений.»

Тема 53. «Организация плодовых питомников»

Тема 54. «Размножение плодовых растений».

 Тема 55. «Изготовление образцов основных способов прививки»

Тема 56. «Подвои плодовых растений»

 Тема 57. «Определение семян плодовых культур»

Тема 58 «Маточно-семейные подвойные сады и производство подвойного

 материала»

Тема 59 «Маточно-сортовые привойные сады»

Тема 60. «Изучение технических условий на семенные и вегетативно-

 размножаемые подвои плодовых культур, саженцы»

 Тема 61 «Закладка плодовых насаждений»

Тема 62 «Расчет потребности в посадочном материале по культурам, сортам и

 Подвоям

Тема 63. «Обрезка и формирование плодовых насаждений»

Тема 64. «Ознакомление с основными типами крон»

Тема 65 «Уход за молодым и плодоносящим садом. Уборка урожая»

Тема 66 «Культура ягодников»

Тема 67. «Составление календарного агротехнического плана по уходу за

 плантацией, земляники»

Тема 68 «Морфологические и биологические особенности винограда, куста»

Тема 69 «Изучение строения виноградного куста»

Тема 70 «Изучение основы сортоведения

 Тема 71 «Заполнение схемы помологического описания сортов семечковых

 культур»