**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

 **ОП.02 Основы агрономии**

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

 **Специальность:** 35.02.05 агрономия

 **Наименование дисциплины:** ОП.02 Основы агрономии

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

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

- определять виды, и разновидности и сорта культурных растений;

- определять особенности выращивания отдельных культур с учётом их биологических особенностей

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

- основные культурные растения;

- их происхождение и одомашнивание;

- возможности хозяйственного использования культурных растений;

- основные приёмы и методы растениеводства;

**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; | **Тема 3. Состав и свойства почвы.****ПЗ №1,** Определение основных типов почв по монолитам и образцам. Определение механического состава почв.**Тема 8.Сорные растения и борьба с ними. ПЗ №6,** Определение сорных растений по гербариям и семенам. |
| ПК 1.2. |  ПК 1.2 Готовить посевной и посадочный материал; | **Тема 7.Семена. Посев. Уход за посевами. ПЗ №5**Определение чистоты, всхожести и посевной годности семян, расчет нормы высева семян. |
| ПК 1.3. | ПК 1.3.Осуществить уход за посевами и посадками с/х культур. | **Тема 8.Сорные растения и борьба с ними. ПЗ №6,** Определение сорных растений по гербариям и семенам.**Тема 5.Удобрения.****ПЗ №3**Определение основных видов удобрений, доз их внесения на запланированный урожай. |
| ПК 1.5. |  ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая | **Тема 9.**Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
| ПК 2.1 | ПК 2.1.Повышать плодородие почвы. | **Тема 10.**Системы земледелия. Севообороты. Охрана окружающей среды и получение экологически чистой продукции. |
| ПК 2.2 | ПК 2.2.Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции. | **Тема 4.** Система обработки почв.**Тема 10.** Системы земледелия. Севообороты. Охрана окружающей среды и получение экологически чистой продукции |
| ПК 2.3 | ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем. | **Тема 3. Состав и свойства почвы.****ПЗ№2**Определение продуктивной влажности почвы |
| ПК 3.1 | ПК 3.1.Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение. | **Тема 9.**Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
| ПК 3.2 | ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции |  **Тема 9.**Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
|  ПК  3.3 |  ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения. | **Тема 9.**Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
|  ПК  3.4 | ПК 3.4 . Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и её транспортировку. | **Тема 9.**Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
|  ПК  3.5 | ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства. | **Тема 9.**Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
| ПК  4.1 | ПК 4.1.Учавствовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства. | **Тема 4.**Система обработкипочв. |
| ПК  4.2 | ПК.4.2 Планировать выполнение работ исполнителя. | **Тема 7.**Семена. Посев. Уход за посевами. ПЗ №5 |
| ПК  4.3 | ПК.4.3. Организовывать работу трудового коллектива. | **Тема 7.**Семена. Посев. Уход за посевами. **ПЗ №5** |
| ПК  4.4 | ПК.4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. | **Тема 8.**Сорные растения и борьба с ними. |
| ПК  4.5 | ПК.4.5. Вести утверждённую учётно-отчётную документацию.  | **Тема 7.**Семена. Посев.Уход за посевами.**Тема 8.**Сорные растения и борьба с ними. |
| ОК 1. | ОК-1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ; | **Тема 1** Агрономия, как научная основа отрасли растениеводства |
| ОК 2. | ОК-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; | **Тема 4.**Система обработки почв**.** |
| ОК 3. | ОК-3. Принимать решения стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | **Тема 4.**Система обработки почв.**Тема 5.** Удобрения. |
| ОК 4. |  ОК-4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимый для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития . | **Тема 9.** Вредители и болезни с/х культур и мерыборьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
| ОК 5. | ОК-5. Использовать иформационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | **Тема 9.** Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
| ОК 6. | ОК-6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | **Тема 7.** Семена. Посев. Уход за посевами. **Тема 9.** Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
| ОК 7. | ОК-7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий. | **Тема 7.** Семена. Посев. Уход за посевами.**Тема 9.** Вредители и болезни с/х культур и меры борьбы с ними. Уборка урожая. Переработка и хранение. |
| ОК 8. | ОК-8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | **Тема 6.** Мелиорация почв. |
| ОК 9. | ОК-9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | **Тема 10.** Системы земледелия. Севообороты. Охрана окружающей среды и получение экологически чистой продукции. |

Содержание дисциплины:

Тема 1. Агрономия, как научная основа отрасли растениеводства

Тема 2. Строение и жизнедеятельность растений.

Тема 3. Состав и свойства почвы.

Тема 4. Система обработки почв.

Тема 5. Удобрения.

Тема 6. Мелиорация почв.

Тема 7. Семена. Посев. Уход за посевами.

Тема 8. Сорные растения и борьба с ними.

Тема 9. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними.

 Уборка урожая. Переработка и хранение.

Тема 10. Системы земледелия. Севообороты. Охрана окружающей среды и получение

 экологически чистой продукции.