

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Овощеводство и плодородство»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции, отвечающие требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации (ПК-1)

Индикаторы достижения компетенции:

- Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем (ПК-1.2)
- Разрабатывает биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды (ПК-1.3)
- Разрабатывает и контролирует технологии производства сельскохозяйственной продукции в части соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации (ПК-1.4)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем, биологизированных систем защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды, технологии производства сельскохозяйственной продукции в части соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

*Умения:* реализовывать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем, применять биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды, применять технологии производства сельскохозяйственной продукции в части соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

*Навык и (или) опыт деятельности:* применения технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем, разрабатывать биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды, разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции в части соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Биология плодовых растений. Классификация плодовых растений. Раздел 2. Способы размножения плодовых растений. Раздел 3. Технология закладки современного промышленного плодового сада. Раздел 4. Технология ухода за молодым и плодоносящим садом. Раздел 5. Классификация и происхождение овощных растений. Отношение овощных культур к факторам внешней среды. Раздел 6. Технология возделывания овощных культур в открытом грунте. Раздел 7. Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой растениеводства и садоводства Габибова Е.Н.