

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Грибоводство»**

**1.Общая характеристика.** Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, направленность Садоводство. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (приказ Министерства образования и науки от 01 августа 2017 г.№ 737).

**2. Требования к результатам освоения.**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПК-1).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия (ПК-1.3);
- Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий (ПК – 1.5);
- Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (ПК – 1.6);
- Разрабатывает агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов и экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков (ПК – 1.7);
- Разрабатывает технологии уборки сельскохозяйственных культур (ПК – 1.8).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знания:** - классификации возделываемых съедобных грибов и их морфологических особенностей; - технологических особенностей производства мицелия и плодовых тел возделываемых съедобных грибов; - свойств почвы и биологических особенностей грибов; - методов защиты культивируемых съедобных грибов от вредных организмов; - технологических особенностей уборки плодовых тел возделываемых съедобных грибов, товарной подработки

**Умения:** - определять видовой состав основных возделываемых съедобных грибов по морфологическим признакам; - разрабатывать технологические процессы производства продукции грибоводства; - разрабатывать экологически обоснованные системы применения удобрений для обеспечения грибов элементами питания; - применять экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов; - разрабатывать технологии уборки возделываемых съедобных грибов

**Навык:** - работы с посадочным материалом (штаммами грибов) для конкретных условий региона; - владеть навыками работы с блокгрибницами и плодовыми телами возделываемых съедобных грибов; - владения навыками применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений; - владения навыками экологически обоснованных интегрированных систем защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов; - владения навыками оценки качества культивируемых съедобных грибов

**Опыт деятельности:** - промышленного производства мицелия, плодовых тел возделываемых съедобных грибов; - составления и реализации технологических схем

производства возделываемых съедобных грибов; - в обеспечении грибов элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы; - предотвращать потери урожая грибов от болезней, вредителей и сорняков; - технологии переработки грибов

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Раздел 1** «История грибоводства и развитие отрасли на современном этапе»

**Раздел 2** «Биологические и экологические особенности грибов. Систематика грибов»

**Раздел 3** «Частное грибоводство»

**Раздел 4** «Комплекс защитных мероприятий, переработка и хранение грибов»

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

**5. Разработчик:** ассистент кафедры растениеводства и садоводства Микита.М.С.