АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

**«Биологоческая безопасность»**

**1.** **Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность (направленность Безопасность технологических процессов и производств),** разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. № 246.

Предназначена для обучающихся по заочной форме обучения.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-17

**Планируемые результаты обучения*:***

***Знания:***

основные опасные биологические факторы, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных биологических факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;

***Умения:***

планировать меры по обеспечению биологической безопасной трудовой деятельности; пользоваться правовой и нормативно-технической документацией в области охраны труда; проводить расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнять гигиеническую оценку условий труда; применять методы анализа условий труда для идентификации опасных и вредных биологических факторов; создавать и реализовывать средства повышения безопасности технологических процессов; самостоятельно принимать эффективные решения;

***Навык и (или) опыт деятельности:***

самоорганизации и организации выполнения поручений, о понятийно-терминологическом аппарате, о законодательных и правовых основах в области обеспечения биологической безопасности жизнедеятельности, о методиках исследования причин возникновения внештатных ситуаций в производственной сфере и чрезвычайных ситуаций биологического характера;

самостоятельной работы в области обеспечения биологической безопасности.

анализа социально- экономической эффективности проведения мероприятий и экономических последствий несчастных случаев на производстве и при реализации чрезвычайных ситуаций биологического характера

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

1. Теоретические и правовые основы биологической безопасности;
2. Источники биологической опасности. (Патогены, экопатогены, экотоксиканты и биологические поражающие агенты);
3. Источники естественного биологического загрязнения среды обитания человека;
4. Источники искусственного биологического загрязнения среды обитания человека;
5. Методы предупреждения и минимизации воздействия биологически опасных компонентов среды обитания человека;
6. Методы и средства технической защиты, профилактики и лечения и ликвидации последствий биологического заражения. Средства защиты.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**5 Разработчик:** канд.филос.наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств, Анисимова О.С.