

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Биологическая 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, экотоксигены, 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.