АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.02. Пожарная безопасность в отрасли

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль: «Безопасность технологических процессах и производств»

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цель освоения дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний в области пожарной безопасности, привитие навыков обеспечения пожарной безопасности объектов АПК.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:
Учебная дисциплина «Пожарная безопасность в отрасли» относится к факультативу вариативная часть.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
«Химия»
«Математика»
«Теория горения и взрыва»

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
– Преддипломная практика,
– Выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества (УК-8.1);
- Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению (УК-8.2);
- Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (УК-8.3).

3.2. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- Способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечивать экологическую безопасность, документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями (ПК-2);

- Знает источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду, нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды (ПК-2.1);
- Умеет выявлять источники и причины, оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов в окружающую среду (ПК-2.2);
- Владеет навыками выявления, анализа причин и внесения предложений по устранению источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов в окружающую сред (ПК-2.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Общие сведения и пожарные классификации.
2. Нормативно-законодательная документация в области пожарной безопасности.
3. Меры пожарной безопасности при проектировании и строительстве сельскохозяйственных предприятий
4. Средства и оборудование пожаротушения
5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах АПК

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

6. Разработчик:

д.т.н., профессор И.Э.Липкович