АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки – 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль/программа подготовки – Безопасность труда
Семестр 3

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: формирование общей профессиональной культуры, под которой понимается способность подготовленного специалиста использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков в ссвоей профессиональной деятельности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Инновационные технологии» реализуется в рамках вариативной части программы направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-1: способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;
ПК-18: готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. «Перспективы развития фундаментальных наук».
Тема 2. «Энергетические потребности человечества».
Тема 3. «Водородная энергетика. Топливные элементы».
Тема 4. «Сверхпроводимость».
Тема 5. «Электротранспорт и гибридные виды транспорта».
Тема 6. «Наноматериалы, нанотехнологии».
Тема 7. «Дальнейшее развитие информационных технологий».

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель: к.т.н., доцент доц. Киндеев Е.А.
Заведующий кафедрой «Автотранспортная и техносферная безопасность» Ш.А. Амирсейидов
Председатель учебно-методической комиссии направления 20.03.01 Ш.А. Амирсейидов
Директор института машиностроения и автомобильного транспорта А.И. Ёлкин

Дата: 30.08.19.