

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Адаптация к изменению климата

основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки специалитета, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

### 1. Цели изучения дисциплины

расширение знаний в области современных глобальных экологических проблем человечества, формирование у студентов экологически ориентированного мышления и образа жизни, а также необходимых навыков в области адаптации к изменению климата.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Адаптация к изменению климата» относится к общеуниверситетским элективным дисциплинам обязательной части учебного плана.

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Код и наименование результата обучения по дисциплине  |
|--|---|---|
| УК-8. 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-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.                             | Знать (З1): классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей |
|  |   | Уметь (У1): идентифицировать основные причины и факторы, влияющие на изменение климата  |
|  |   | Владеть (В1): методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека       |
|  | УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций. | Знать (З2): правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности   |
|  |   | Уметь (У2): планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях  |
|  |   | Владеть (В2): навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий и сохранению среды обитания                            |
|  | УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.                                    | Знать (З3): основные способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности  |
|  |   | Уметь (У3): прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения чрезвычайных ситуаций    |
|  |   | Владеть (В3): основными методами защиты персонала и населения при возникновении чрезвычайных ситуаций   |

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

#### **5. Форма промежуточной аттестации**

- очная форма обучения: зачет - 2 семестр

- заочная форма обучения: зачет/контрольная работа – 2 семестр

- заочная форма обучения (для специальностей 21.05.04/21.05.06): зачет – 3 семестр

## Лист согласования

Внутренний документ "Адаптация к изменению климата\_2023\_Эл/2324\_АИК"

Документ подготовил: Никифоров Артур Сергеевич

Документ подписал: Сивков Юрий Викторович

| Серийный номер<br>ЭП | Должность   | ФИО                       | ИО                              | Результат   | Дата |
|----------------------|---|---------------------------|---------------------------------|-------------|------|
|                      | Доцент, имеющий ученую<br>степень кандидата наук<br>(базовый уровень) | Никифоров Артур Сергеевич |                                 | Согласовано |      |
|                      | Начальник отдела  | Шлык Константин Юрьевич   |                                 | Согласовано |      |
|                      | Ведущий специалист  |                           | Кубасова Светлана<br>Викторовна | Согласовано |      |