

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Сафонова Т.И., доцент

### Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.06.02 ЭКОЛОГИЯ ТЕРРИТОРИЙ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

#### Цели освоения дисциплины:

- теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам формирования экологического мышления и целостного представления об основных закономерностях устойчивого развития природы и общества, а также основополагающих инженерно-экологических знаний

- формирование углубленных профессиональных знаний в области экологии, современных научных экологических концепциях и методах исследования

#### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
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-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	<i>Знать:</i> Причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения. <i>Уметь:</i> Выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях. <i>Владеть:</i> Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.

#### 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Цели и задачи дисциплины. Терминологический аппарат.

Тема 2. Экологические факторы среды и закономерности их действия. Среда обитания.

Тема 3. Популяции.

Тема 4. Экосистемный и биоценотический уровни.

Тема 5. Человек и окружающая природная среда.

Тема 6. Принципы рационального природопользования.

Тема 7. Охрана окружающей среды и экологический мониторинг.

Тема 8. Правовые и социальные аспекты экологии.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.