

Б1.О.12 ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Направленность **Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия**, направленность- **Технологии и оборудование пищевых и перерабатывающих производств** должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности: следующих типов: производственно-технологической; проектной;

Цель дисциплины Умение разрабатывать экозащитные технологии, способность решать задачи связанные с созданием безопасных условий на производстве и оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения защиты окружающей среды

Задачи дисциплины:

- овладеть теоретическими и практическими основами инженерной экологии и умением использовать эти знания на практике;
- Изучить влияние отраслей народного хозяйства на загрязнение окружающей среды
- ознакомится с глобальными экологическими проблемами современности;
- изучить основные принципы устойчивого развития и задачи «зеленой экономики».

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 оПК-2 Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальные документации в соответствии с направленностью профессиональной	знания	Обучающийся должен знать: глобальные экологические проблемы и методы рационального природопользования: Экозащитную технику и технологии; -основы экологического права; нормативно-правовые акты; вопросы профессиональной ответственности в области защиты окружающей среды; (Б1.О.12-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь прогнозировать последствия с точки зрения инженерной экологии, процессов; проводить контроль уровня негативных воздействий на окружающую среду на соответствие нормативным требованиям; организовать элементы природоохранной деятельности на

деятельности		предприятиях и в организациях по профилю профессиональной деятельности (Б1.О.12-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами экологического анализа и контроля атмосферы, гидросферы, литосферы (Б1.О.12-Н.1)

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1опк-3 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	знания	Обучающийся должен знать основные загрязняющие вещества, их воздействие на окружающую среду и методы профилактических мероприятий на производстве (Б1.О.12-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь создавать на производстве безопасные условия труда. Проводить мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний (Б1.О.12-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами решения экологических задач на производстве (Б1.О.12-Н.1)