

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

1.4. Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий	ИД-ПК-3.1 Прогноз техногенных катастроф и их последствий, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий	- Понимание природы, классификации и механизмов действия экотоксикантов. - Знание источников загрязнения окружающей среды и их влияния на живые организмы. - Усвоение принципов функционирования живых систем, механизмов гомеостаза и адаптации. - Понимание взаимосвязи физиологических реакций и токсического воздействия. - Знание международных и национальных стандартов в области экологической безопасности. - Методы оценки и прогнозирования: - Владение методами биотестирования, мониторинга и оценки экологических рисков. - Умение анализировать данные о загрязнении среды и прогнозировать возможные последствия. - Способность оценивать устойчивость экосистем к техногенным воздействиям. - Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия токсикантов. - Планирование мер по ликвидации последствий экологических катастроф. - Использование физиологических данных для оценки токсикологического риска. - Применение экотоксикологических принципов в профессиональной деятельности.
	ИД-ПК-3.2 Планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф	

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по заочной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
-----------------------------	---	------	-----	------