

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда и промышленная безопасность»

по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» (магистратура)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- получение студентами знаний и навыков, позволяющих им самостоятельно выполнять весь комплекс работ по прогнозированию последствий аварийных разливов нефти и организации их ликвидации.

Задачи освоения дисциплины:

- Готовность выпускников к производственно-технологической и проектной деятельности, обеспечивающей модернизацию, внедрение и эксплуатацию оборудования для добычи, транспорта и хранения нефти и газа.
- Готовность выпускников к организационно-управленческой деятельности для принятия профессиональных решений в междисциплинарных областях современных нефтегазовых технологий с использованием принципов менеджмента и управления

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Охрана труда и промышленная безопасность» относится к базовой части профессионального цикла дисциплин, является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки магистра по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 1-ом семестре 1-ого курса студентам очно-заочной формы обучения.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК - 1 - Способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда	<p style="text-align: center;"><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • методы исследования и проведения экспериментальных работ; • методы анализа и обработки экспериментальных данных; • физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту; • информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, • относящиеся к профессиональной сфере;
ПК - 2 - Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

ПК - 3 - Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	<ul style="list-style-type: none"> • требования к оформлению научно-технической документации; • порядок внедрения результатов научных исследований и разработок. <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • производить анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований; • производить анализ достоверности полученных результатов; • проводить сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
ПК - 9 - Способностью создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания	<ul style="list-style-type: none"> • производить анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки; • подготовить отчет по научной работе. <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • выбором и обоснованием методики исследования; • работой с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок; • оформлением результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов).

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы (**108** часов).

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, деловые игры, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: реферат.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.