


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><b><u>знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы исследования и проведения экспериментальных работ;</li> <li>• методы анализа и обработки экспериментальных данных;</li> <li>• физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;</li> <li>• информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты,</li> <li>• относящиеся к профессиональной сфере;</li> </ul>
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"> <li>• требования к оформлению научно-технической документации;</li> <li>• порядок внедрения результатов научных исследований и разработок.</li> </ul> <p><b><u>уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• производить анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований;</li> <li>• производить анализ достоверности полученных результатов;</li> <li>• проводить сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;</li> <li>• производить анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки;</li> <li>• подготовить отчет по научной работе.</li> </ul>
ПК - 9 - Способностью создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания	<p><b><u>владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбором и обоснованием методики исследования;</li> <li>• работой с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;</li> <li>• оформлением результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов).</li> </ul>

#### 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**.