

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация»

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 «Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация» относится к базовой части Профессионального цикла. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки магистра по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 2-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
ОПК - 2 - Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• возможные экологические последствия транспорта и хранения углеводородов;</li> <li>• инновационные методы по ликвидации аварийных разливов нефти;</li> </ul> <p>основные понятия, термины и определения в профессиональной деятельности.</p> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять анализ экологических последствий профессиональной деятельности в совокупности с правовыми, социальными и культурными аспектами и</li> </ul>
ПК - 4 - Способен выполнять мониторинг	

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

технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	<p>обеспечивать соблюдение безопасных условий труда</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять при ликвидации аварийных разливов нефти принципы рационального использования природных ресурсов;</li> </ul> <p><b><u>владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами оценки рисков аварийных разливов нефти;</li> <li>• методиками определения экологических последствий аварийных разливов нефти;</li> <li>• внедрением в практическую деятельность инновационные подходы для достижения конкретных результатов</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**.