


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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Опасные процессы в нефтегазовой отрасли»

по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» (магистратура)

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:**

- Целями освоения учебной дисциплины являются: формировании у обучающихся теоретических знаний, практических навыков, определяющих профиль бакалавра по профилю нефтегазовой и строительной техники и технологий.

**Задачи освоения дисциплины:**

- изучение конструкций комплекса машин, используемых в нефтегазовой отрасли.
- изучение технологий ведения строительных и ремонтных работ в нефтегазовой отрасли.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП


Дисциплина «Опасные процессы в нефтегазовой отрасли» 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-3 -Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации ПК-5 - Способен осуществлять проведение периодических	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные функции работы узлов и агрегатов и в целом машин и оборудования нефтегазовой отрасли</li> <li>• технологию ведения строительных и ремонтных работ в нефтегазовой отрасли</li> <li>• конструкцию и тип работы спецмашин и оборудования для строительства и сервиса нефтегазопроводов, основную номенклатуру отечественных и зарубежных транспортнотехнологических машин, и комплексов.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Давать оценку принятых решений, определять область и применение спецмашин и оборудование.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Навыками к общему анализу и критическому</li> </ul>

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

проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации	мышлению, мышлением по формированию парка спецтехники.
---	--

#### 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**.