



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Управление в нефтегазовой отрасли»
по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» (магистратура)**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у магистров определенного состава компетенций (результатов освоения) для подготовки к профессиональной деятельности).

Основной целью данной учебной дисциплины является приобретение студентами базовых знаний, связанных с управлением технологическими процессами нефтегазовых производств.

Изучение дисциплины позволит студентам овладеть необходимыми знаниями и умениями в области рациональной системы разработки месторождений. Приобрести знания, умения и навыки при изучении технологических процессов нефтегазовых производств.

2 Задачами изучения дисциплины являются:

получения навыков решения теоретических задач по управлению технологическими процессами;

овладение навыками контроля основных параметров и режимов работы установок и процессов;

формирование навыков оптимального и рационального использования современных технологий;

принципы построения современных автоматизированных систем управления технологическими процессами;

1. применение полученных знаний, навыков и умений в последующей профессиональной деятельности. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление в нефтегазовой отрасли» 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 во 2-ом семестре 1-ого курса студентам очно-заочной формы обучения.

2. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

«Коды»	Компетенции, совокупный ожидаемый результат по завершении обучения	Совокупность оценочных заданий по дисциплине «Управление в нефтегазовой отрасли»
---------------	---	---



		лекции	практические занятия	самостоятельная работа
Профессиональные компетенции				
(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 проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации	•	•	
(ПК-6)	Способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами(ПК-6)	•	•	

3. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часов).

4. 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.

5. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля:-
Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.