


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы предотвращения и ликвидации последствий аварии и катастроф»		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ»

по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины – обучение студентов методам технологии и организации предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций на магистральных трубопроводах;

Задачи освоения дисциплины:


- развитие навыков и умения пользования нормативно-технической документацией и выполнения расчетов, связанных с реализацией проектных решений;
- овладение необходимыми знаниями и умениями для освоения последующих специальных дисциплин

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП:

Дисциплина «Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и катастроф» относится к вариативной части (обязательные дисциплины) Блока 1 – дисциплины (модули).


3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знать: - основные технологии выполнения работ при ликвидации аварий и аварийно-восстановительном ремонте трубопроводов; Уметь: - использовать полученные теоретические знания при освоении специальных дисциплин нефтегазового направления; - Владеть: - методами организации и управления при ликвидации аварий и авар магистральных трубопроводов
ПК-2 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные	Знать: - основные технологии выполнения работ при ликвидации аварий и аварийно-восстановительном ремонте трубопроводов; - особенности ликвидации аварий и аварийно-восстановительном ремонте трубопроводов в сложных условиях.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы предотвращения и ликвидации последствий аварии и катастроф»		

<p>технологические риски их реализации</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные теоретические знания при освоении специальных дисциплин нефтегазового направления; - производить расчеты статической прочности труб с дефектами потери металла, расчеты допустимого срока эксплуатации (долговечности) труб с коррозионными дефектами стенки. <p>- Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами прогнозирования предупреждения и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах магистрального трубопроводного транспорта - методиками оценки результатов исследований многофазных течений в трубах и каналах. - методами организации и управления при ликвидации аварий и авариях магистральных трубопроводов
<p>ПК –8 Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные технологии выполнения работ при ликвидации аварий и аварийно-восстановительном ремонте трубопроводов; - особенности ликвидации аварий и аварийно-восстановительном ремонте трубопроводов в сложных условиях. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные теоретические знания при освоении специальных дисциплин нефтегазового направления; - производить расчеты статической прочности труб с дефектами потери металла, расчеты допустимого срока эксплуатации (долговечности) труб с коррозионными дефектами стенки. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- способами прогнозирования предупреждения и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах магистрального трубопроводного транспорта - методиками оценки результатов исследований многофазных течений в трубах и каналах. - методами организации и управления при ликвидации аварий и авариях магистральных трубопроводов

4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ: 4 з.е. (144 часа).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы предотвращения и ликвидации последствий аварии и катастроф»		

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские и практические занятия, практические занятия в интерактивной форме, самостоятельная работа студентов.

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:
- итоговый контроль в форме экзамена во 2-м семестре.