


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы научных исследований»		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- обеспечение формирования у обучающихся теоретических знаний в области современного состояния и выполнения научных исследований;
- понимания направлений развития научных исследований в области их профильной направленности.


Задачи освоения дисциплины:

- ознакомление студентов со спецификой научных исследований, методикой выполнения научно-исследовательских работ,
- оформления отчетов по НИР,
- планирования и проведения экономических экспериментов,
- выполнения аппроксимации экспериментальных данных и анализа полученных результатов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Основы теории транспортных средств» относится к вариативной части Профессионального цикла. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 3-ем семестре 2-ого курса студентам очно-заочной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах: «Иностранный язык»; «История России»; «Основы российской государственности»; «Безопасность жизнедеятельности»; «Основы предпринимательского права»; «Физическая культура и спорт»; «Технологии и продукты цифровой экономики»; «Введение в специальности научно-образовательного кластера»; «Основы проектного управления»; «Математический анализ»; «Аналитическая геометрия и линейная алгебра»; «Информатика»; «Физика»; «Экология»; «Начертательная геометрия»; «Инженерная графика»; «Физическая и коллоидная химия»; «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»; «Ознакомительная практика»;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы научных исследований»		

Дисциплины, которые читают параллельно: «Философия»; «Психология и педагогика»; «Основы военной подготовки»; «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»; «Университетский курс»; «Физика»; «Дифференциальные уравнения и дискретная математика»; «Подготовка нефти и газа к транспорту».


Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;
- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного характера.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин: Основы экономики и организации нефтегазового производства»; «Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства»; «Обслуживание и ремонт скважин»; «Управление продуктивностью скважин»; «Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика в нефтегазовом деле»; «Профессиональный электив. Оборудование для добычи нефти»; «Профессиональный электив. Бурение нефтяных скважин»; «Профессиональный электив. Скважинная добыча нефти»; «Подземная гидромеханика»; «Разработка нефтяных месторождений»; «Компьютерные технологии в добыче нефти»; «Насосы и компрессоры в нефтегазовом деле»; «Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений»; «Мониторинг процессов извлечения нефти»; «Основы интерпретации гидродинамических исследований»; «Основы теории надёжности»; «Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов»; «Система сбора и подготовки скважинной продукции»; «Безопасность технологических процессов в добыче нефти»; «Процессы, протекающие в призабойной зоне скважин»; «Исследование скважин и пластов»; «Нефтепромысловая геология»; «Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти»; а также для прохождения государственной итоговой аттестации

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы научных исследований»		

<p>ОПКу-2 – Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления</p>	<p>Знать: вопросы безопасности и сохранения окружающей среды и рассматривать их в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;</p> <p>Уметь: критически воспринимать, анализировать и оценивать информацию в области безопасности и сохранения окружающей среды;</p> <p>Владеть: культурой безопасности и рискориентированным мышлением, с приоритетным рассмотрением вопросов безопасности и сохранения окружающей среды в жизни и деятельности.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 часа).

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 зачета в 3-м семестре.