

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ»**

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

**1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель освоения дисциплины** – дать студентам теоретические и практические знания в областях: геологии многолетнемерзлых пород (ММП), механики талых и мерзлых грунтов, инженерно-геологических изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации промысловых и других сооружений в северных регионах России

**Задачи освоения дисциплины**

- изучить основы современной геологической науки: строения и вещественного состава многолетнемерзлых пород (ММП), важнейших геологических процессов, протекающих в многолетнемерзлых породах (ММП),.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов.» относится к вариативной части ( дисциплины по выбору) Блока 1 – дисциплины (модули). Основными требованиями к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения являются знания в области геологии многолетнемерзлых пород, механики талых и мерзлых грунтов, инженерно-геологических изысканий. Дисциплина читается на 2-м курсе в 4-м семестре. и базируется на дисциплинах: История НГО , Геология, Гидравлика и нефтегазовая гидродинамика в нефтегазовом деле, Бурение нефтяных скважин. Данная дисциплина является предшествующей следующим дисциплинам профессионального цикла: Управление продуктивностью скважин, Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, Оборудование для добычи нефти, Разработка нефтяных месторождений, Альтернативные источники энергии, Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти.

**1. Требования к результатам освоения дисциплины**

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
<b>ОПК – 1</b> Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные	<b>Знать:</b> - принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов, <b>Уметь:</b> - использовать основные законы дисциплин инженерно-механического модуля, - использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей, <b>Владеть:</b> - основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе

<p>знания</p>	<p>творческой команды,  - участвует, со знанием дела, в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования,  - навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия</p>
<p><b>ОПК – 7</b>  Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>- <b>Знать:</b> содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью  <b>Уметь:</b>  - использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью,  - демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами,  <b>Владеть:</b>  навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию</p>
<p><b>ПК – 5</b>  Способен контролировать техническое состояние оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов</p>	<p>- <b>Знать:</b> правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности при выполнении технологических процессов нефтегазового производства;  <b>Уметь:</b>  - организовывать работу по выполнению технологических приемов приема, отпуска и хранения нефти и нефтепродуктов;;  <b>Владеть:</b>  - навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.</p>
<p><b>ПК – 6</b>  Способен выполнять работы по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса</p>	<p>- <b>Знать:</b> назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования. принципы организации технического контроля и диагностирования на объектах нефтегазового комплекса;;  <b>Уметь:</b>  - Анализировать параметры работы технологического оборудования, разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования,  <b>Владеть:</b>  - методами диагностики и технического обслуживания (наружный и внутренний осмотр) технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда..</p>
<p><b>ПК – 11</b></p>	<p>- <b>Знать:</b> методы организации работ технологических процессов нефтегазового производства;</p>

<p>Способен осуществлять оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли</p>	<p><b>Уметь:</b>  - применять знания по технологическим процессам нефтегазового комплекса, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазовых объектов, координировать работу по сбору данных о работе оборудования;</p> <p><b>Владеть:</b>  - навыками оперативного контроля потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов.</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 4-м семестре