

Раздел дисциплины
Раздел 4. Трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов
Раздел 5. Классификация НПС. Основные нормативные требования при проектировании, сооружении и эксплуатации резервуаров и нефтебаз
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов» относится к обязательной части ОПОП.

Дисциплина «Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов» участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию фундаментальных и прикладных знаний. Изучение наиболее существенных разделов курса является составляющей частью единого процесса изучения всех учебных дисциплин.

Для изучения курса «Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов» магистерской программы требуются знания таких дисциплин, как «Математика», «Информационные технологии», «Физика», «Химия», «Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика», «Химия нефти и газа» полученные на первой ступени высшего образования.

Знания, полученные при изучении курса «Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов», требуются для успешного овладения дисциплин учебного плана, в том числе учебную и производственную практику, а также для выполнения выпускной магистерской работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-6: Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации		
ПК-6.2 Прогнозирует возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем		
перечень возможных рисков при проведении технологических процессов нефтегазового производства, знает основы анализа расчета риска	прогнозировать возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем	информацией о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия
ПК-6: Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации		
ПК-6.1 Определяет перечень возможных рисков при проведении технологических процессов нефтегазового производства, знает основы анализа расчета риска		
перечень возможных рисков при проведении технологических процессов нефтегазового производства, знает основы анализа расчета риска	прогнозировать возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем	информацией о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия
ПК-6: Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации		
ПК-6.3 Владеет информацией о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия		
перечень возможных рисков при проведении технологических процессов нефтегазового производства, знает основы анализа расчета риска	прогнозировать возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем	информацией о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия
ПК-11: Способен проводить маркетинговые исследования		
ПК-11.3 Обладает навыками постановки и проведения НИР по моделированию процессов нефтегазового производства		
принципы выбора оборудования и технологий с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также промышленной и экологической безопасности и пр.	осуществлять поиск оптимальных решений при обосновании выбора технологий и оборудования с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	навыками постановки и проведения НИР по моделированию процессов нефтегазового производства
ПК-11: Способен проводить маркетинговые исследования		



ПК-11.2 Осуществляет поиск оптимальных решений при обосновании выбора технологий и оборудования с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты		
принципы выбора оборудования и технологий с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также промышленной и экологической безопасности и пр.	осуществлять поиск оптимальных решений при обосновании выбора технологий и оборудования с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	навыками постановки и проведения НИР по моделированию процессов нефтегазового производства
ПК-11: Способен проводить маркетинговые исследования		
ПК-11.1 Знает принципы выбора оборудования и технологий с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также промышленной и экологической безопасности и пр.		
принципы выбора оборудования и технологий с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также промышленной и экологической безопасности и пр.	осуществлять поиск оптимальных решений при обосновании выбора технологий и оборудования с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	навыками постановки и проведения НИР по моделированию процессов нефтегазового производства
ОПК-6: Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания		
ОПК-6.3 Обладает навыками делового общения		
основы педагогики и психологии	общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей	основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи
ОПК-6: Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания		
ОПК-6.2 Демонстрирует умение общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей		
основы педагогики и психологии	общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей	основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи
ОПК-6: Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания		
ОПК-6.1 Демонстрирует знания основ педагогики и психологии		
основы педагогики и психологии	общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей	основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи

Дисциплина "Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 31.08.2024	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.09.2024	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.09.2024	Меретуков Мурат Айдамирович

