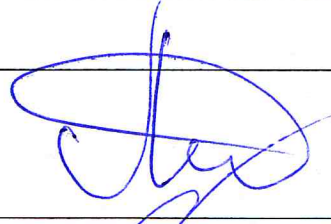


ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Творческий проект

Направление подготовки/ специальность	21.03.01 «Нефтегазовое дело»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	«Нефтегазовое дело»		
Специализация	«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	1,2	семестр	2,3,4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		

И.о. зав. кафедрой – руководителя отделения нефтегазового дела на правах кафедры		И.А. Мельник
Руководитель ООП		О.В. Брусник
Преподаватель		Чеканцева Л.В.

2020 г.

1. Роль дисциплины «Творческий проект» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
					Код	Наименование
Творческий проект	2,3,4	УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Р1	УК(У)-2.В15	Владеет навыками постановки проблемы и определения цели проекта
					УК(У)-2.У15	Умеет выбирать и обосновывать тему проекта
					УК(У)-2.315	Знает основной понятийный аппарат проектной деятельности
					УК(У)-2.В16	Владеет навыками самостоятельно формулировать ожидаемые результаты проекта
					УК(У)-2.У16	Умеет формулировать задачи проекта и определять последовательность их решения
					УК(У)-2.316	Знает понятие научного и инженерного творчества и его основные приемы осуществления
		УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		УК(У)-3.В2	Владеет навыками осуществления своих ролевых и функциональных предназначений в группе
					УК(У)-3.У4	Умеет определять свою роль в команде в соответствии со своими профессиональным уровнем и личностными особенностями
					УК(У)-3.34	Знает основы функционально-ролевого распределения в команде
					УК(У)-3.В3	Владеет навыками работы в команде
					УК(У)-3.У5	Умеет применять навыки командного взаимодействия
					УК(У)-3.35	Знает теоретические основы групповой динамики
		ОПК(У)-1	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий		ОПК(У)-1.В2	Владеет методами анализа информации из различных источников и баз данных в нефтегазовой отрасли
					ОПК(У)-1.У2	Умеет представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
					ОПК(У)-1.32	Знает современные источники баз данных нефтегазовых реестров

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД 1	Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования при теоретических и экспериментальных исследованиях	ОПК(У)-1	Раздел 1. Введение в проектную деятельность Раздел 2. Аналитический обзор объекта исследования Раздел 3. Методы инженерного творчества Раздел 4. Коммуникация и командная работа	Отчет по проекту Защита проекта
РД 2	Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, выявлять возможные ограничения и предлагать различные варианты решения, работать с компьютером как средством управления информацией.	УК(У)-2	Раздел 1. Введение в проектную деятельность Раздел 2. Аналитический обзор объекта исследования Раздел 3. Методы инженерного творчества Раздел 4. Коммуникация и командная работа	Отчет по проекту Защита проекта
РД 3	Осуществлять взаимодействие в команде, умение эффективно работать индивидуально и в качестве члена команды, выполняя различные задания	УК(У)-3	Раздел 1. Введение в проектную деятельность Раздел 2. Аналитический обзор объекта исследования Раздел 3. Методы инженерного творчества Раздел 4. Коммуникация и командная работа	Отчет по проекту Защита проекта

3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий экзамена

% выполнения заданий экзамена	Экзамен, балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	18 ÷ 20	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	14 ÷ 17	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	11 ÷ 13	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	0 ÷ 10	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Отчет по проекту	Примеры тем: 1. Влияние высокомолекулярных компонентов нефти на ее свойства Восстановление работоспособности скважины, утраченной в результате аварии или инцидента. 2. Состав, свойства и направления использования природных газов нефтяных и газовых месторождений 3. Воздействие на продуктивный пласт физическими, химическими, биохимическими и другими методами. 4. Водонефтяные эмульсии (условия образования, методы исследования, свойства). 5. Прогнозирование и способы предупреждения отложений солей при добыче нефти. 6. Методы оценки стабильности нефти по асфальтенам. 7. Обустройство месторождений.
2.	Защита проекта	Примерный перечень вопросов к защите: 1. Состав и свойства нефтяных смол и асфальтенов. 2. Что такое сухой и жирный газ? 3. Достоинства и недостатки физического воздействия на пласт. 4. Причины образования водонефтяной эмульсии. 5. Чем обусловлена несовместимость вод? 6. Условия образования асфальтенов 7. Особенности обустройства месторождения на шельфе.

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Отчет по проекту	Каждый проект выполняется командой из 4-5 человек. Основные требования к отчету: • Отчет должен содержать: - титульный лист, - содержание, - введение (сформулировать актуальность, цель работы), - основная часть, - заключение,

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		- список использованной литературы. • Работа должна быть оформлена в соответствии требованиям Положения о ВКР ТПУ. Отчет должен быть представлен в виде презентации. Руководитель проекта проводит оценивание по следующим параметрам: – выполнение задания в полном объеме и в соответствии установленным требованиям; – грамотность, раскрытие темы, глубина проработки, использование дополнительной литературы и нормативных документов; – соответствие презентации выбранной теме; Максимальная оценка составляет 60 баллов.
2.	Защита проекта	Защита проходит в публичной форме. Каждая команда представляет презентацию своего проекта. Все члены команды должны представить свою часть работы и ответить на вопросы. Критерии оценивания: - глубина раскрытия темы; - простора и ясность изложения; - креативность представления материала; - ответы на вопросы; Максимальная оценка составляет 40 баллов.