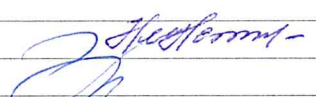
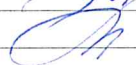


ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Вид практики	производственная
Тип практики	преддипломная

Направление подготовки/ специальность	05.04.01 Геология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Нефтегазопромысловая геология		
Специализация	Нефтегазопромысловая геология		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	15		

Заведующий кафедрой - руководитель Отделения на правах кафедры		Гусева Н.В.
Руководитель ООП		Недоливко Н.М.
Преподаватель		Тен Т.Г.

2020 г.

1. Роль практики в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Производственная практика Преддипломная практика	4	ОПК(У)-3	Способен применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ОПК(У)-3.У	Умеет применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.
		ОПК(У)-4	Способен профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач	ОПК(У)-4.В	Владеет навыками профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач
		ОПК(У)-5	Способен критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-5.У	Умеет анализировать полученную информацию, представлять и защищать результаты своей профессиональной деятельности.
		ОПК(У)-6	Владеет навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров,	ОПК(У)-6.В	Владеет навыками составления и оформления научных отчетов в соответствии со стандартами и требованиями отрасли профессиональной деятельности.

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
			докладов и статей		
		ПК(У)-4	Способен самостоятельно подготавливать и проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные исследования при решении практических задач (в соответствии с направленностью программы магистратуры)	ПК(У)-4.У	Умеет самостоятельно подготавливать и проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные исследования при решении практических задач.
		ПК(У)-6	Способен к комплексной обработке и интерпретации полевой и лабораторной информации с целью решения научно-производственных задач	ПК(У)-6.В	Владеет навыками комплексной обработки и интерпретации полевой и лабораторной информации с целью решения научно-производственных задач

2. Планируемые результаты обучения и методы оценивания

Планируемые результаты обучения при прохождении практики ¹		Код контролируемой компетенции (или ее части) ²	Наименование разделов (этапов) практики ³	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РП-1	Умеет применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность программы магистратуры.	ОПК(У)-3	-Основной этап (Выполнение индивидуального задания) -Научно-исследовательская работа - Заключительный	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики
РП-2	Профессионально выбирает и творчески использует современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач	ОПК(У)-4	-Основной этап (Выполнение индивидуального задания) -Научно-исследовательская работа - Заключительный	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики от ТПУ, оценка комиссии
РП-3	Умеет анализировать полученную информацию, представлять и защищать результаты своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-5	-Основной этап (Выполнение индивидуального задания) -Научно-исследовательская работа - Заключительный	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики от ТПУ, оценка комиссии
РП-4	Знает требования отраслевых стандартов нефтегазовой отрасли	ОПК(У)-6	Подготовительный этап	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики от ТПУ, оценка комиссии
РП-5	Владеет навыками составления и оформления научных отчетов	ОПК(У)-6	- Основной этап (Выполнение индивидуального задания) -Научно-исследовательская работа - Заключительный	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики от ТПУ, оценка комиссии
РП-6	Умеет самостоятельно подготавливать и проводить производственные и научно-производственные	ПК(У)-4	-Основной этап (Выполнение	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя

	полевые, лабораторные исследования		индивидуального задания) -Научно-исследовательская работа - Заключительный	практики от ТПУ, оценка комиссии
РП-7	Умеет анализировать и интерпретировать полученные результаты полевых и лабораторных исследований для решения практических задач.	ПК(У)-4	-Основной этап (Выполнение индивидуального задания) -Научно-исследовательская работа - Заключительный	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики от ТПУ, оценка комиссии
РП-8	Владеет навыками комплексной обработки и интерпретации полевой и лабораторной информации с целью решения научно-производственных задач	ПК(У)-6	-Основной этап (Выполнение индивидуального задания) -Научно-исследовательская работа - Заключительный	Защита отчета по практике, экспертная оценка руководителя практики от ТПУ, оценка комиссии

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 баллов за оценочные мероприятия установлено в Аттестационном листе по практике (п. 6).

Шкала для оценочных мероприятий дифференцированного зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке		Определение оценки
90% ÷ 100%	90 ÷ 100	«Отлично»	«Зачтено»	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%	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%	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%	0 ÷ 54	«Неудовл.»	«Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Защита отчета по практике	Примерный перечень контрольных вопросов: 1. Какие методы использовали для решения поставленных задач? 2. Выделить особенности геологического строения изучаемого месторождения/пласта. 3. Определить критерии перспективности изучаемой территории. 4. Определить литолого-фациальные предпосылки формирования продуктивных отложений. 5. Перечислить методы получения промыслово-геологической информации 6. Что собой представляет статическая модель залежи? 7. Значение, отбор, первичная обработка и описание керна? 8. Анализ геологического строения и условий осадконакопления отложений по керновым данным 9. Методики определения петрофизических характеристик и коллекторских свойств пород 10. Представление результатов качественного петрографического анализа пород-коллекторов, нефтематеринских пород и флюидоупоров.
2.	Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ	Отзыв по стандартной форме (на основании результатов работы, отраженных в Дневнике практики и Отчете по практике)

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ	Руководитель практики от ТПУ проводит оценивание на основании Отчета по практике: – соответствие отчета о практике по структуре и содержанию установленным требованиям (Положение о практике); – выполнение индивидуального задания практики в полном объеме;

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		– степень соответствия выполненных работ содержанию заявленных результатов обучения; – четкость и техническая правильность оформления отчета и дневника практики; – дополнительно для отчета в форме эссе: грамотность, раскрытие темы, глубина проработки, использование дополнительной литературы и нормативных документов, демонстрационные материалы. <u>Результат оценивания:</u> руководитель практики от ТПУ делает выводы о степени сформированности результатов обучения в Дневнике обучающегося по практике (отзыв руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ).
2.	Защита отчета по практике	Оценивание проводит комиссия по защите практики, в количестве не менее двух человек, в т.ч. руководитель практики от ТПУ <u>На защите:</u> – обучающийся предъявляет комиссии отчет и дневник практики и делает краткое сообщение, сопровождаемое показом демонстрационных материалов; – члены комиссии задают обучающемуся вопросы и заслушивают ответы; – могут быть заданы теоретические и практические вопросы по представленным в отчете материалам и практике в целом; – члены комиссии оценивают выполненную работу и ответы на вопросы в соответствии с критериями в п.3. Защита может проходить в публичной или индивидуальной форме. По итогам защиты комиссия делает выводы о степени сформированности результатов обучения в аттестационном листе практики.

6. Аттестационный лист по практике

Оценочное мероприятие	Оценивание проводит	Доля в оценке	Код и наименование результата обучения	РП-1	РП-2	РП-3	РП-4		РП-5	РП-6	Балл по всем результатам
Экспертная оценка руководителя практики от обеспечивающего подразделения ТПУ	Руководитель практики от ТПУ	40%	Вес результата	0,2	0,1	0,1	0,2		0,2	0,2	1,0
			Максимальный балл	20	10	10	20		20	20	100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%								–
			Балл за результат с учетом доли мероприятия								
Защита отчета по практике	Члены комиссии	60%	Вес результата	0,2	0,1	0,1	0,2		0,2	0,2	1,0
			Максимальный балл	20	10	10	20		20	20	100
			Степень сформированности результата в диапазоне (0÷100)%								–
			Балл за результат с учетом доли мероприятия								
Итоговый балл за результат (с учетом доли мероприятия)											
	Итоговая оценка в традиционной форме										