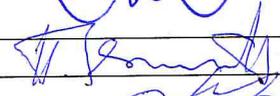
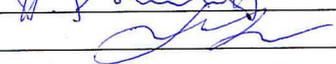


**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	21.04.01 «Нефтегазовое дело»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»		
Специализация	«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»		
Уровень образования	высшее образование – магистратура		
Курс	1	семестр	1,2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		

И. о. заведующего кафедрой -
руководителя отделения на
правах кафедры ОНД
Руководитель ООП
Преподаватели

	И.А. Мельник
	П.Н. Зятиков
	М.Р. Цибульникова

2020 г.

1. Роль дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
Профессиональная подготовка на английском языке	1, 2	УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	И.УК(У)-4.1	Решает конкретные задачи профессиональной деятельности на основе академического и профессионального взаимодействия с учетом анализа мнений, предложений, идей отечественных и зарубежных коллег	УК(У)-4.1В1	Владеет современными коммуникативными технологиями знает методологию решения профессиональных задач с учетом анализа мнений, предложений, идей отечественных и зарубежных коллег
						УК(У)-4.1У1	Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач
						УК(У)-4.1З1	Знает методологию решения профессиональных задач с учетом анализа мнений, предложений, идей отечественных и зарубежных коллег
				И.УК(У)-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)	УК(У)-4.2В2	Владеет навыками применения профессиональных языковых форм
						УК(У)-4.2У2	Умеет составлять, переводить и редактировать академические тексты, в том числе на иностранном языке
						УК(У)-4.2З2	Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного иностранного языка
				И.УК(У)-4.4	Планирует и организывает совещания, деловые беседы, дискуссии по заданной теме; аргументированно и конструктивно отстаивает свою точку зрения, позицию, идею в академических и профессиональных дискуссиях на государственном и иностранном языках	УК(У)-4.В4	Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации, в том числе на иностранном языке в академических и профессиональных дискуссиях
						УК(У)-4.У4	Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения
						УК(У)-4.З4	Знает особенности и этапы деловой беседы

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД 1	Применять глубокие профессиональные знания в области современных нефтегазовых технологий для решения междисциплинарных инженерных	И.УК(У)-4.1 И.УК(У)-4.2	Petroleum engineering. (Нефтегазовое дело)	Ответы на вопросы, тестирование, самостоятельная подготовка

	задач нефтегазовой отрасли	И.УК(У)-4.4	Development of oil and gas fields (Разработка месторождений)	реферата и защита реферата
РД 2	Самостоятельно учиться и непрерывно повышать языковую подготовку в течение всего периода профессиональной деятельности	И.УК(У)-4.1 И.УК(У)-4.2 И.УК(У)-4.4	Petroleum Legislation (Законодательство в области нефтегазового дела)	Ответы на вопросы, выполнение индивидуального задания, тестирование
РД 3	Активно владеть иностранным языком на уровне, позволяющем работать в интернациональной среде, разрабатывать документацию и защищать результаты инженерной деятельности	И.УК(У)-4.1 И.УК(У)-4.2 И.УК(У)-4.4	Report of oil-gas companies (Годовая отчетность нефтегазовых компаний)	Самостоятельная работа с материалами отчетов нефтегазовых предприятий, подготовка реферата, коллоквиум по обсуждению докладов

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.

Рекомендуемая 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.	Аудиторные занятия (ответы на вопросы)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Can you name ten more oil-producing countries? 2. Do you know the words to describe the nationalities for those countries? 3. There is a big oil and gas industry in the Russia? 4. How many oil and gas fields in Russia? 5. How has the toolbox of the petroleum engineer improved? 6. Can you say that petroleum engineers are held to a high it? 7. What are the types of petroleum engineers? 8. What do reservoir engineers specialize in? 9. What fields are drilling engineers involved in? 10. What processes are drilling engineers responsible for?
	Аудиторные занятия (задания)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Petroleum is a _____ (<i>crude oil</i> and natural gas), trapped in _____. 2. Crude oil and natural gas are also referred to as _____. 3. Upstream is usually understood as _____, _____ and _____, whereas downstream is <i>refining</i>, marketing and distribution. 4. _____ is the process of discovering oil & gas accumulations. 5. Once the preliminaries are completed, the land needs to be cleared and leveled, and _____ built, if required. 6. A rectangular pit, called a _____, is dug around the location of the actual drilling hole. 7. A _____ is a platform with a rotating device through which the drill string is passed into the hole.

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
2.	Аудиторные занятия (аудирование)	<p>8. The _____ is the frame structure from which the drill string is suspended on the rotary table.</p> <p>Вопросы: Then listen the text and answer them.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Why does he like his job? 2. Is he inside or outside today? 3. How many technicians are in his team? 4. How many men are outside with him? 5. Where are they from? 6. How do they speak to the control room? 7. What nationalities are there in the company?
3.	Тестирование	<p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. An impermeable rock known as a seal or cap-rock in order to prevent hydrocarbons from escaping to the surface. It is situated in the upper part of a trap: <ul style="list-style-type: none"> ○ Reservoir ○ Dry Hole ○ Cap rock ○ Flat Spot 2. Percentage of the pore space filled with oil or gas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Migration ○ Porosity ○ GRV - Gross Rock Volume ○ Hydrocarbon saturation 3. Hydrocarbons are contained in permeable and porous rocks called sandstone or limestone. Oil or gas collect in the pores within the rock: <ul style="list-style-type: none"> ○ Reserves to production ratio, r/p ○ Cap rock ○ Reservoir ○ Trap 4. Process during which hydrocarbons are emitted from source rocks: <ul style="list-style-type: none"> ○ Porosity ○ Migration ○ Dry Hole ○ Flat Spot

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		<p>5. Decrease in seismic section amplitude because of a formation containing hydrocarbons → Flat Spot:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ True ○ False <p>6. Hydrocarbons migrate upwards and have to be contained within a structure by an impermeable layer or cap rock → Reservoir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ True ○ False <p>7. Amount of rock in the trap above the hydrocarbon water contact → Recoverable hydrocarbons:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ True ○ False <p>8. Sucks mud from the mud pits and pumps it up to the kelly. pipes and hoses connects pumps to the kelly:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Casing ○ Swivel ○ Pump ○ Shale shaker <p>9. Conveys cuttings to the reserve pit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Reserve pit ○ Drill string ○ Shale slide ○ Shale shaker <p>10. Drives the rotating motion using power from electric motors:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Shale shaker ○ Rotating equipment ○ Rotary table/turtable ○ Mud mixing hopper
4.	Реферат	<p>Тематика рефератов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analysis of methods for dealing with complications during the operation of wells with the installation of an electric centrifugal pump and suggestions for improving their efficiency for the fields. 2. Ways to improve methods for preventing salt deposition in wells. 3. Increased production well productivity (injection well injectivity) in the field.

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		<p>4. Ways to increase the efficiency of acid treatments in wells with carbonate reservoirs for the field.</p> <p>5. Optimization and improvement of the system for collecting and preparing well products in the field.</p> <p>6. Improving the quality and efficiency of the opening of reservoirs and development of wells in the field.</p> <p>7. Selection and justification of methods for operating production wells of the field.</p> <p>8. Analysis of the effectiveness of hydraulic fracturing in wells of an oil field.</p> <p>9. Improving the efficiency of insulation works at field facilities.</p> <p>10. Measures to prevent complications in the operation of wells in the field.</p>
5.	Коллоквиум	<p>Умение составлять и отвечать на вопросы по деятельности компании</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. What are the geological and production features of the licensed areas of the oil and gas company you are analyzing? 2. Does the increase in US oil and gas production from shale rocks affect the development programs of the Russian oil and Gas Company you are analyzing? 3. Does a change in world oil prices affect the threshold of financial strength of the oil and gas company you are analyzing? 4. How did the change in the formula for calculating the mineral extraction tax for oil affect the net profit of a Russian oil producer?
6.	Зачет	Проводится по итогам защиты реферата

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Аудиторные занятия (ответы на вопросы и выполнение заданий)	<p>Студенту предлагается ответить на короткие вопросы или выполнить задание, связанное со знанием специальной терминологии.</p> <p>Отличное понимание предмета: студент правильно отвечает на вопрос, формирует предложение в соответствии с грамматическими особенностями английского языка, не делает ошибок в словах и произносит их правильно.</p> <p>Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания: студент правильно отвечает на вопрос, формирует предложение в соответствии с грамматическими особенностями английского языка, но делает до трех ошибок в словах и их произношении.</p> <p>Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания: студент правильно отвечает на вопрос, но делает ошибки в построении предложения, в словах и их произношении.</p> <p>Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям, если студент не может ответить на вопрос.</p>
2.	Аудиторные занятия	Студент прослушивает короткие аудиозаписи и после прослушивания вставляет услышанные

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
	(аудирование)	<p>слова или словосочетания в предложениях.</p> <p>Отличное понимание предмета: студент воспринимает на слух все слова, которые требуется вставить в предложение</p> <p>Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания: студент воспринимает на слух все слова, которые требуется вставить в предложение, но делает грамматические ошибки в их написании.</p> <p>Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания: студент не успевает понять отдельные слова, которые требуется вставить в предложение, и делает грамматические ошибки в их написании.</p> <p>Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям, если студент не способен на слух понять ни одного слова.</p>
3.	Тестирование	<p>Отличное понимание предмета: 90% тестов содержат правильные ответы.</p> <p>Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания: 70% ответов правильные</p> <p>Приемлемое понимание предмета: более 50% правильно.</p> <p>Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям, если количество правильных ответов не превышает 50%</p>
4.	Реферат	<p>реферат оценивается в 10 баллов, защита реферата (доклад-презентация) оценивается в 20 баллов.</p> <p>Оценка отлично: Тема раскрыта, объем более 20 страниц, список литературы из зарубежных источников содержит более 5 наименований, грамматических и стилистических ошибок не более 5. (9-10 баллов).</p> <p>Оценка хорошо: Тема раскрыта, объем 15 - 19 страниц, список литературы из зарубежных источников содержит 5 наименований, большое количество стилистических и грамматических ошибок. (5-8 баллов).</p> <p>Удовлетворительно: Тема раскрыта недостаточно, объем 10 - 15 страниц, список литературы включает менее трех источников, большое количество ошибок. (3-7 баллов)</p> <p>Неудовлетворительно: Тема не раскрыта, объем менее 10 страниц, отсутствует список источников литературы, наличие большого количества ошибок. (выполнение задания не засчитывается).</p>
5.	Защита реферата (зачет в виде доклада-презентации)	<p>Оценивается в 20 баллов, в том числе: доклад по тематике магистерской диссертации студента на английском языке предполагает следующую градацию:</p> <p>5 баллов – оперирование статистическими данными и терминологией</p> <p>5 баллов – умение представить график или рисунок</p> <p>5 баллов – правильно оформленная презентация</p> <p>5 баллов – логика и последовательность изложения</p>

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
6.	Коллоквиум	<p>Оценивается в 20 баллов, в том числе: обсуждение деятельности нефтегазовой компании на английском языке предполагает следующую градацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 баллов – оперирование статистическими данными и терминологией 5 баллов – умение представить график или рисунок 5 баллов – правильно оформленная презентация 5 баллов – логика и последовательность изложения
7.	Зачет	<p>Информация о количестве полученных баллов и о возможности автоматического формирования оценки по результатам оценочных мероприятий текущего контроля доводится до сведения обучающихся преподавателем на последнем занятии (консультации на конференц-неделе). Формирование результатов промежуточной аттестации производится в день зачета по расписанию.</p>