

МИНОБРНАУКИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

для специальности среднего профессионального образования
18.02.09 Переработка нефти и газа (базовой подготовки)

Квалификация: техник-технолог
Форма обучения: заочная
Нормативный срок обучения –
3 года 10 мес. (на базе среднего общего образования)

2020 г.

Рассмотрено и одобрено решением
Педагогического совета СНТ (филиа-
ла) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Протокол заседания № 2
от 25.03.2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Н.Н.Еговцева
25 марта 2020 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от «23» апреля 2014 г.

Разработчик:
Преподаватель высшей категории
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»



М.А. Срыбник

СОГЛАСОВАНО:

Зам. главного технолога
ООО «Газпром переработка»


А.Е. Белоусов

Председатель методического совета
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
заместитель директора по учебной работе


А.В. Кузнецова

Председатель ПЦК
Переработка нефти и газа


М.А. Срыбник

Термины, определения и используемые сокращения

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

УД – учебная дисциплина

МДК – междисциплинарный курс

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

ГИА – государственная (итоговая) аттестация

СПО – среднее профессиональное образование

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

ОУ – образовательное учреждение

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2. Требования к абитуриентам
 - 1.3. Нормативный срок освоения программы
 - 1.4. Трудоемкость ППССЗ
 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
 - 3.1 Учебный план
 - 3.1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
 - 3.1.2 План учебного процесса
 - 3.1.3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования
 - 3.2. Пояснительная записка
 - 3.2.1 Общеобразовательный цикл
 - 3.2.2 Формирование вариативной части ППССЗ
 - 3.2.3. Формы проведения промежуточной аттестации
 - 3.2.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации
 - 3.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.4. Календарный учебный график
 4. Оценка результатов освоения ППССЗ
 - 4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 4.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 4.3 Организация итоговой государственной аттестации выпускников
 5. Ресурсное обеспечение ППССЗ
 - 5.1 Кадровое обеспечение
 - 5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса
 - 5.3 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
 - 5.4 Базы практик
 - 5.5. Условия организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ОВЗ
 6. Воспитательная работа
- Приложение 1.* План учебного процесса
- Приложение 2.* Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей
- Приложение 3.* Календарный учебный график
- Приложение 4.* Кадровое обеспечение
- Приложение 5.* Материально-техническое обеспечение учебного процесса

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

- федеральный закон «Об образовании» № 273 от 29.12.2012 г.
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 401 от 23.04.2014 года
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Письмо Минобрнауки России № 12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» и разъяснения к данному письму, подготовленные специалистами ФИРО «Разъяснения по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования основной профессиональной образовательной программы»
- Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17.03.2015 г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии и специальности среднего профессионального образования»
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 № 464
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреж-

дения высшего образования «Югорский государственный университет» (Приказ Минобрнауки России от 29.10.2015 № 1234)

- Положение о Сургутском нефтяном техникуме (филиале) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» (Приказ ФГБОУ ВО «ЮГУ» №1-992 от 21.12.2015).

1.2 Требования к абитуриентам

Прием на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа осуществляется в соответствии с уставом ФГБОУ ВО «ЮГУ», «Правилами приема в ФГБОУ ВО «ЮГУ» в 2020 году для получения среднего профессионального образования» от 17.02.2020 (приказ 1-238 от 17.02.2020) и законодательством Российской Федерации. Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании.

Прием абитуриентов осуществляется на основе среднего балла по аттестату.

1.3 Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа при заочной форме получения образования на базе среднего (полного) общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель.

1.4 Трудоемкость программы подготовки специалистов среднего звена специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

Таблица 1 - Трудоемкость программы ППСЗ

Обучение по учебным циклам	113 недели
Лабораторно-экзаменационная сессия	20 недель
Учебная практика	7 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	16 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Государственная (итоговая) аттестация	6 недель
Каникулярное время	33 недели
Итого:	199 недель

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППСЗ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: управление технологическими процессами переработки нефти, попутного, природного газов, газового конденсата, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- нефть, попутный и природный газы;
- газовый конденсат;
- сланцы, уголь;
- технологические процессы;
- оборудование;
- магистральные трубопроводы;
- средства автоматизации;
- нормативная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Таблица 2 - Общие компетенции специалиста техник-технолог

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Техник-технолог должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

Таблица 3 - Профессиональные компетенции специалиста техник-технолог

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Эксплуатация технологического оборудования.	ПК 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.
	ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
	ПК 1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
Ведение технологического процесса на установках I и II категорий.	ПК 2.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.
	ПК 2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
	ПК 2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов.	ПК 3.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
	ПК 3.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
	ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
Организация работы коллектива подразделения.	ПК 4.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.
	ПК 4.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.
	ПК 4.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 5.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализа.
	ПК 5.2.	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
	ПК 5.3.	Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа подготовки специалистов среднего звена
Сургутский нефтяной техникум (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
(наименование образовательного учреждения)
по специальности среднего профессионального образования
18.02.09 Переработка нефти и газа
(шифр и наименование специальности)

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения на базе
основного (полного) общего образования 3г.10мес.

Профиль получаемого профессионального образования: технический

3.1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Таблица 5 - Данные по бюджету времени (в неделях)

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I									∴																																										
II									∴																																										
III									∴																																										
IV			∴																																																

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
<input type="checkbox"/>	∴	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	=	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	час.		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
I	37	5	160	1245						10	52	
II	36	5	160	767						11	52	
III	25	5	160	1531	7	4				11	52	
IV	15	5	160	1101		12	4	4	2	1	43	
Всего	113	20	640	4644	7	16	4	4	2	33	199	

3.1.2 План учебного процесса представлен в *Приложении 1*

3.1.3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования

Приоритетной задачей развития Сургутского нефтяного техникума (филиала) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» является создание современной, отвечающей требованиям государственных образовательных стандартов подготовки специалистов материально — технической базы. Для развития и совершенствования учебно-материальной базы привлекаются собственные бюджетные и внебюджетные средства, а также помощь производственных предприятий.

В Сургутском нефтяном техникуме имеется 40 учебных кабинетов и лабораторий материально-техническое оснащение, которых соответствует требованиям ФГОС.

Учебные аудитории оснащены современным оборудованием, техническими средствами обучения, современной компьютерной техникой, 28 кабинетов подключены к сети ИНТЕРНЕТ и 37 кабинетов имеют мультимедийное оборудование. В техникуме имеются специализированные лаборатории, оснащенные современными лабораторными установками.

В образовательном процессе используются 290 компьютеров и функционирует центр тестирования.

Сведения о материально-техническом обеспечении, специализированных лабораториях, кабинетах, аудиториях, а также об используемом оборудовании для обеспечения ППСЗ представлены в Приложении 5

Таблица 6 - Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий;
5	инженерной графики;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	химических дисциплин;
8	охраны труда;
9	экологии природопользования;
10	экономики;
11	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники;
2	органической химии;
3	аналитической химии;
4	физической и коллоидной химии;
5	процессов и аппаратов;
6	химии и технологии нефти и газа;
7	технического анализа и контроля производства;
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.

	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека,
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал.

3.2 Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Сургутского нефтяного техникума (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от 23 апреля 2014 года по специальности среднего профессионального образования 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Учебный план по программе среднего профессионального образования Сургутского нефтяного техникума (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» разработан для шестидневной учебной недели. Продолжительность занятий – 45 мин. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности) и производственная (преддипломная).

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях города и района.

3.2.1 Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерным учебным планом для образовательных учреждений Российской Федера-

ции, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования пределах основной образовательной программы начального профессионального образования составляет 199 недели, в том числе:

- 113 недель – теоретическое обучение,
- 20 недель – лабораторно-экзаменационная сессия,
- 27 недель – учебная, производственная (по профилю специальности), производственная (преддипломная),
- 6 недель – государственная (итоговая) аттестация
- 33 недели – каникулы.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа составляет 147 недель.

С учетом этого, срок обучения по программе подготовки специалистов среднего звена СПО увеличивается на 52 недели (в год), в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

3.2.2 Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа предусмотрено использование 936 часов обязательных учебных занятий на вариативную часть. Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1404 часа максимальной нагрузки.

Этот объем часов был распределен на каждый цикл дисциплин и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ – 257 часов, ОП – 596 часов, ПМ – 551 часов.

В цикле ОГСЭ вариативная часть была направлена на введение дисциплин «Русский язык и культура речи» - 63 часов, «Основы социологии и политологии» - 54 часов, «Социальная психология» - 54 часа, «Иностранный язык» - 86 часов.

В цикле ОП вариативная часть была направлена на увеличение времени изучения базовых дисциплин.

Таблица 7

ОП	Общепрофессиональные дисциплины	Максимальная учебная нагрузка	
		Обяз. часть	Вар. часть
ОП.01	Электротехника и электроника	45	18
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	44	18
ОП.03	Органическая химия	145	70

ОП.04	Аналитическая химия	109	39
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	36	147
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	68	32
ОП.07	Процессы и аппараты	201	181
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	73	8
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	49	13
ОП.10	Основы экономики	20	24
ОП.11	Охрана труда	20	46
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	102	–
	Всего	912	596

Использование времени, отведенного на увеличение часов освоения учебных дисциплин, является целесообразным, так как основной целью является максимальная реализация специфики образовательного процесса за счет: внесения дополнительных тем практических занятий; углубления тем теоретических занятий; изменения подхода к освоению содержания материала.

В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа на изучение профессиональных модулей. Эти часы вариативной части предполагают углубленное изучение вопросов эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций, ведения технологических процессов на установках I и II категорий, предупреждения и устранения возникающих производственных инцидентов.

3.2.3 Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Филиалом создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка компетенций обучающихся и оценка уровня освоения теоретического материала.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

3.2.4 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты квалификационной работы (дипломного проекта) в соответствии с календарным учебным графиком.

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией, которая создается по образовательной программе среднего

профессионального образования на календарный год. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается решением ученого совета ФГБОУ ВО "ЮГУ", протокол № 32 от 30.11.2018 г.

Основными функциями ГЭК являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям ФГОС;
- комплексная оценка сформированности профессиональных и общих компетенций;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной (итоговой) аттестации и о выдаче выпускнику диплома о среднем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Форма, условия проведения экзаменационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, доводятся до студентов за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации. Студентам создаются необходимые условия для подготовки к итоговой государственной аттестации.

3.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей представлены на бумажных носителях в *Приложении 2*

3.3.1. Общеобразовательная подготовка

Таблица 8 - Наименование дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Социальная психология
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии

Таблица 9 - Наименование дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования

Таблица 10 - Наименование дисциплин общепрофессионального цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ОП	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

Таблица 11 - Наименование профессиональных модулей

Индекс профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ПМ	Профессиональные модули
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.03.01	Промышленная безопасность
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения
МДК.04.01	Основы управления персоналом
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Ведение технологического процесса на установках III категории

3.4 Календарный учебный график

На основании данной формы СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» разработал календарный учебный график для каждого курса обучения. Календарный учебный график представлен в *Приложении 3*.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа оценка результатов освоения ППСЗ включает:

- а) текущую;
- б) промежуточную;
- в) государственную итоговую аттестацию.

Данные виды контроля традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Для осуществления контроля сформированности знаний, умений, общих и профессиональных компетенций обучающихся по учебным дисциплинам, профессиональным модулям основной профессиональной образовательной программы создан фонд оценочных средств, который является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ. При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных СПО по соответствующему направлению подготовки в качестве результатов освоения профессиональных модулей, либо отдельных учебных дисциплин.

Комплекты контрольно-оценочных средств (далее - КОС), по каждой учебной дисциплине, профессиональному модулю включают в себя контрольно-измерительные материалы (далее - КИМ), позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Эти материалы оформляются в виде приложений с заданиями для оценки освоения междисциплинарного курса, учебной и производственной практики, экзамена (квалификационного). Каждый оценочный материал (задания) обеспечивает проверку освоения конкретных компетенций и (или) их элементов: знаний, умений.

Текущий контроль позволяет регулярно осуществлять проверку усвоения учебного материала. Основными формами текущего контроля являются: устный опрос, тестирование, контрольные и самостоятельные работы, проверка выполнения лабораторных и практических работ, коллоквиумы, решение ситуационных заданий, ролевые, имитационные игры и т.д. Формы и методы осуществления текущего контроля выбираются преподавателями, исходя из специфики дисциплины, модуля.

Результаты текущего контроля успеваемости каждого обучающегося и группы в целом подводятся один раз в месяц, предоставляются классными руководителями заведующему отделением.

Промежуточный контроль обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации, сроки проведения определяются рабочим учебным планом, календарным графиком учебного процесса в соответствии с ФГОС СПО.

Промежуточный контроль оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за семестр. Основными формами промежуточной аттестации явля-

ются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. По итогам практики выставляется зачет.

В связи с ограничением количества зачётов и экзаменов по отдельным дисциплинам и МДК в семестре проводится рубежный контроль в форме тестирования, решения производственных задач или ситуаций, письменных работ и т.д. Результаты фиксируются в учебной документации и учитываются при проведении итогового контроля.

Обучение по профессиональному модулю завершается квалификационным экзаменом. Квалификационный экзамен-форма независимой оценки результатов подготовки специалистов по результатам освоения профессионального модуля с участием работодателей. Квалификационный экзамен направлен на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Качество подготовки обучающихся и выпускников по профессии оценивается уровнем освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и компетенций обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений обучающегося по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой.

Таблица 12 - Качество подготовки обучающихся и выпускников по профессии

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

4.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа (ВКР) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа выполняется в виде дипломного проекта.

Темы ВКР разрабатываются преподавателями техникума совместно со специалистами предприятий, организаций, заинтересованных в разработке данных тем, рассматриваются ПЦК Переработка нефти и газа.

Обязательным требованием к выпускным квалификационным работам по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость, синтезировать учебную и практическую работу обучающихся на всех этапах их обучения в техникуме.

Темы выпускных квалификационных работ отвечают современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Все дипломные работы выполняются с использованием компьютерной техники.

Выпускные квалификационные работы основываются на обобщении выполненных курсовых работ и проектов и подготавливаются к защите в завершающий период теоретического обучения.

4.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в порядке, предусмотренном

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968),

Положением о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования СМК ЮГУ П-38-2015 (принято ученым советом Университета, протокол № 20 от 18.12.2015 г.),

Изменениями в Положение о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена СМК ЮГУ П-38-2015.1 (принято ученым советом Университета, протокол № 3 от 06.02.2018 г.),

Положением о выпускной квалификационной работе в обособленном структурном подразделении Университета, реализующем программы среднего профессионального образования СМК ЮГУ П-248-2018 (принято ученым советом Университета, протокол № 29 от 14.11.2018 г.).

Формируется Программа итоговой государственной аттестации. При ее разработке определяется тематика выпускных квалификационных работ.

Директор образовательного учреждения назначает руководителя выпускной квалификационной работы. Одновременно, кроме основного руководителя, назначаются консультанты по отдельным частям (вопросам) выпускной квалификационной работы.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за обучающимися оформляется приказом руководителя образовательного учреждения.

В случае если к назначенному времени студент не определился в выборе темы выпускной квалификационной работы, руководитель ВКР имеет право назначить тему дипломного проекта самостоятельно.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются заседанием ПЦК, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

В рамках предлагаемой тематики студентам предоставляется право выбора темы. Обучающийся также может самостоятельно предложить тему выпускной квалификационной работы с обоснованием ее целесообразности. Тема может быть предложена и организацией, в которой студент проходит практику.

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задания на выпускную квалификационную работу, выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Задания на выпускную квалификационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующие отделениями, председателем ПЦК в соответствии с должностными обязанностями.

Научный руководитель выпускной квалификационной работы:

- выдает задание на выпускную квалификационную работу;
- разрабатывает совместно со студентом календарный график выполнения работы;
- рекомендует студенту необходимую литературу, справочные материалы и другие источники по теме;
- проводит регулярные индивидуальные консультации;
- проверяет и оценивает выполнение работы в соответствии с календарным графиком;
- пишет отзыв на готовую выпускную квалификационную работу.

По завершении обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть.

Выпускные квалификационные работы могут выполняться обучающимся, как в образовательном учреждении, так и на предприятии (организации).

Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ. Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы. Обучающийся может быть не допущен к защите выпускной квалификационной работы по следующим причинам:

- 1) наличие академической задолженности по текущим курсовым аттестациям в соответствии с учебным планом;
- 2) нарушение сроков закрепления и утверждения темы выпускной квалификационной работы;
- 3) нарушение сроков изменения темы выпускной квалификационной работы;
- 4) несоблюдение календарного графика подготовки выпускной квалификационной работы.

Заместитель директора по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске обучающегося к защите и передает выпускную квалификационную работу в Государственную экзаменационную комиссию.

5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ

5.1 Кадровое обеспечение

Образовательный процесс в техникуме осуществляется высококвалифицированным и опытным педагогическим составом, обеспечивающим подготовку специалистов в соответствии с лицензионными требованиями и требованиями государственных образовательных стандартов.

Из числа преподавателей обеспечивающих образовательный процесс по ППССЗ имеют 1 квалификационную категорию – 10 человек (50,0 %) , высшую – 10 человек (50,0 %).

Основным критерием уровня профессионализма преподавателей техникума является постоянное повышение квалификации преподавательского состава.

Для обеспечения ППССЗ по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа к образовательному процессу привлечены 100% преподавателей, имеющих высшее (базовое) образование по профилю преподаваемых дисциплин.

Образовательный процесс по программе обеспечивают 80,0 % штатных преподавателей.

Доля преподавателей, прошедших повышение квалификации по профилю ППССЗ (за последние 3 года) составляет 100%.

Доля преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, прошедших стажировку в профильных организациях за последние 3 года, составляет 100%.

Приложение 4 «Кадровое обеспечение»

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Укомплектованность фондов библиотеки техникума печатными и электронными изданиями соответствует требованиям ФГОС СПО.

Фонд библиотеки в достаточной степени укомплектован учебной и учебно-методической литературой. Все обучающиеся имеют возможность доступа к фондам учебно-методической литературы по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступ к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями.

Все дисциплины обеспечены достаточным количеством экземпляров основной и дополнительной литературы, удовлетворяющих требованию актуальности. Рабочие программы дисциплин и методические разработки преподавателей доступны для студентов в библиотеке.

Электронно-библиотечные системы, функционирующие в техникуме, обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из библиотеки.

Сведения об обеспеченности образовательного процесса электронно-библиотечными системами представлены в таблице 14.

Таблица 13 - Сведения об обеспеченности образовательного процесса электронно-библиотечными системами

1. Договор эбс/К-44/20-ЮГУ-СНТ-13 от 22 апреля 2020 года на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе издательства «Академия»	Доступ с 20.04.2020 до 22.04.2023
2. Договор № К- 44/20 - ЮГУ - СНТ- 14 от 28.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" Издательства ЮРАЙТ.	Доступ с 12.05. 2020 до 11.05.2021
3. Договор № К- 44/20-ЮГУ-СНТ-15 от 29.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М».	Доступ с 31.05. 2020 до 30.05.2021
4. Договор № К-44/19-ЮГУ-12 от 18.02.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Лань».	Доступ с 18.02. 2019 до 30.11.2020

Базы данных библиотечного фонда на CD-ROM доступны для работы в читальном зале.

Информация по обеспеченности библиотечными и иными информационными ресурсами образовательного процесса включает:

- доступ к электронным ресурсам (полнотекстовым либо библиографическим) осуществляется на основании договоров с создателями баз данных и Электронно-библиотечных систем

- ЭБС "ZNANIUM.com"

- ЭБС издательства «Лань»

- подписка на печатные периодические издания: перечень периодических изданий по профилю ППСЗ:

Научно-технический журнал Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний: издательский центр «Техинформ» МАИ» лицензия ЛР № 064985 от 05.02.1997г.

Подписные индексы: Книга-Сервис «Пресса России» - 44866

Урал-Пресс – 79777

Информнаука - 44866

Научно-технический и производственный журнал Нефтяное хозяйство: ЗАО «Издательство «НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой коммуникации РФ от 14.10.2002г.

Свидетельство о регистрации: ПИ № 77+13722

Научно-технический журнал Технологии нефти и газа: Издатель - Международный центр науки и технологии «ТУМА ГРУПП»

Адрес редакции: 111116, Москва, ул. Авиамоторная,6.

Свидетельство о регистрации: ПИ №77-16415 от 22.09.2003г.

Программно-информационное обеспечение учебного процесса

В филиале ведется работа по накоплению информационного обеспечения преподаваемых дисциплин, использованию информационных ресурсов и Интернет-

технологий в учебном процессе для эффективной организации образования, воспитания и самостоятельной работы студентов. Основная задача информатизации Сургутского нефтяного техникума (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ» направлена на повышение качества образования и процесса подготовки высококвалифицированных и высокопрофессиональных молодых специалистов для топливно-энергетического комплекса округа.

37 кабинетов оборудованы мультимедийными средствами, 28 кабинетов подключены к сети ИНТЕРНЕТ. Интернет внедряется в учебный процесс, имеется наличие выхода в российские информационные сети. Широкое внедрение информационно-коммуникационных и Интернет-технологий в учебный процесс направлено на создание единой информационной среды техникум-университет.

У предметно-цикловой комиссии Переработка нефти и газа имеются средства вычислительной техники и программное обеспечение, которые позволяют повысить информационно-коммуникационные компетенции и качество подготовки студентов:

- «Windows – XP»;
- «Microsoft – office 2007»;
- «КОМПАС».

Непрерывность компьютерной подготовки в процессе обучения обеспечивается логической последовательностью дисциплин, а также обработкой результатов лабораторных работ и практик с их представлением в текстовой и графической формах (в виде отчетов по практике, ВКР, презентаций и т.п.).

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Состояние материально-технической базы по ППССЗ соответствует требованиям ФГОС.

Для организации проведения лабораторных и практических работ по учебным дисциплинам и профессиональным модулям специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа в техникуме имеются все предусмотренные ФГОС СПО и учебным планом лаборатории и кабинеты. Состояние и наличие учебно-лабораторного оборудования позволяет качественно проводить предусмотренные учебными программами лабораторные и практические работы.

Лабораторные и практические занятия проводятся в специализированных лабораториях и кабинетах ПЦК Переработка нефти и газа СНТ (филиала) ФГБОУ ВО ЮГУ (*Приложение 5*).

Все кабинеты и лаборатории оснащены современным оборудованием и техническими средствами.

Материально-техническая база является достаточной для обеспечения образовательного процесса в соответствии с ФГОС СПО. Оборудование соответствует современному состоянию науки и техники и позволяет проводить все лабораторные работы и практические занятия.

При подготовке специалистов ПЦК Переработка нефти и газа активно взаимодействует с ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка» с целью использования их баз и кадрового потенциала для подготовки специалистов, проводятся ознакомительные и учебные экскурсии на учебный полигон, в музей ПАО «Сургутнефтегаз».

5.4. Базы практик

Программой подготовки специалистов среднего звена предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности) и производственная (преддипломная).

Организация практической подготовки студентов соответствует требованиям ФГОС СПО. Сведения о местах проведения практик приведены в таблице 15.

Объем практики по учебному плану составляет 23 недели и 4 недели – производственная (преддипломная), всего 27 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Перечень документов, регламентирующих порядок проведения практик:

- Положением о порядке проведения практик обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет СМК ЮГУ П-115-2016 (принято ученым советом Университета, протокол № 26 от 19.12.2016 г.),

- Программы учебных, производственной практик находятся у председателя ПЦК Переработка нефти и газа.

Все виды практик по ППССЗ специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа обеспечены документами на 100%.

Уровень организации практик соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов СПО.

Таблица 14 - Сведения о местах проведения практик

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	Учебная практика	Лаборатории № 341, 340, 245, 132 СНТ	
		ООО «Газпром переработка»	Договор №008- 012617 от 31.01.2017г до 31.12.2020г.
2	Производственная практика (по профилю специальности)	ПАО «Сургутнефтегаз»	Договор №562 от 01.06.2016г. Срок действия договора до 31.12.2021г.
		ООО «Газпром переработка»	Договор №008- 012617 от 31.01.2017г до 31.12.2020г.
3	Производственная практика (преддипломная)	ПАО «Сургутнефтегаз»	Договор №562 от 01.06.2016г. Срок действия договора до 31.12.2021г.
		ООО «Газпром переработка»	Договор №008- 012617 от 31.01.2017г до 31.12.2020г.

Так же для активизации учебного процесса предметно-цикловая комиссия

активно сотрудничает с основным работодателем ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка» по следующим направлениям:

научно - исследовательская деятельность:

участие ведущих специалистов ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка» в работе жюри студенческих научно-практических конференциях;

участие студентов техникума в качестве слушателей в научно-технических конференциях молодых специалистов ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка»;

профессиональная подготовка:

организация и проведение производственной практики студентов техникума в структурных подразделениях ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка»;

участие ведущих специалистов ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка» в рецензировании дипломных работ и их защите и в работе Государственной экзаменационной комиссии техникума;

предоставление студентам техникума необходимой информации для написания курсовых и дипломных проектов;

организация ознакомительных экскурсий;

организация стажировки преподавателей техникума на производственных объектах ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка»;

участие в распределении и трудоустройстве молодых специалистов техникума;

воспитательная работа:

проведение классных часов со студентами техникума с привлечением ведущих специалистов ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка»;

поощрение благодарственными письмами родителей - работников ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка» за достойное воспитание и хорошие результаты обучения детей - студентов техникума);

организационно - методическая деятельность:

согласование ведущими специалистами ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка» рабочих учебных планов;

проведение круглых столов с ведущими специалистами ПАО «Сургутнефтегаз» и ООО «Газпром переработка» и педагогическим коллективом техникума по реализации программы комплексного сотрудничества.

Содержание программ практик соответствует целям практик и общим целям образовательной программы. Задание по практикам соответствует профессиональной деятельности, на которую ориентирована ППСЗ.

Преподаватели ПЦК Переработка нефти и газа подготавливают учебно-методические пособия, методические рекомендации по организации и проведению практик при освоении профессиональных модулей "Эксплуатация технологического оборудования", "Ведение технологического процесса на установках I и II категорий", "Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов", "Организация работы коллектива подразделения", "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих".

Предприятие	Оборудование
ПАО «Сургутнефтегаз»	Сепаратор охлажденного газа Газоотделитель жидкой среды

	<p> Деметанизатор Дезтанизатор УКПГ-1 Дезтанизатор УКПГ-2 Рефлюксная емкость Теплообменник сырьевого и сухого газа Рибойлер деметанизатора Конденсатор верхнего продукта дезтанизатора Рибойлер дезтанизатора Холодильник жидкого продукта Окислительная колонна для окисления гудрона до битума Атмосферная колонна для ректификации нефти НО-180 ТУ26-02-731-79 г. Отпарная колонна для сбора атмосферного газойля и отделения легких бензиновых фракций из газойля Вакуумная колонна для вакуумной перегонки мазута с целью получения гудрона Трубчатая печь для нагрева нефти и мазута, Вертикальная, цилиндрическая, с камерой конвекции, тип СЦВ 68/61 Печь дожига газов окисления, циклонная, двухкамерная, тип СН – 213 Трубчатая печь для нагрева нефти и получения перегретого водяного пара. Печь вертикальная цилиндрическая, тип СЦВ 68/61 Электродегидратор тип ЭГ-63-16-1 для обезвоживания и обессоливания нефти Барометрическая емкость для создания гидрозатвора в вакуумсоздающей системе тип 1-10-1,0-1 И Сырьевая емкость для приема нефти, промежуточная, Аппарат типа: 1-32-2400-1, 0-1-2-4-0 Рефлюксная емкость для сбора бензина и газоводоразделения смеси бензин-вода-газ, тип: 3-25-200-1,0-1-2-4 Емкость для сбора вакуумного газойля типа Теплообменник нагрева нефти и охлаждения гудрона, дизельного топлива, атмосферного и вакуумного газойлей, циркуляционного орошения, вакуумного газойля Пароэжекторный насос для создания вакуума в вакуумной колонне Резервуар для приема, хранения и отпуска бензиновой фракции и дизтоплива (товарный) </p>
ООО «Газпром переработка»	<p> Стабилизатор Колонна (тип тарелок клапанный) Ректификационная колонна Колонна предварительного испарения, атмосферной ректификации, отпарная, вторичной ректификации бензина, отдува сероводорода из бензина Дебутанизатор Изопентановая колонна Испаритель дебутанизатора, изопентановой колонны </p>

	Печь стабилизатора, трубчатая реакторного блока, трубчатая стабилизационной колонны, нагрева газо-сырьевой смеси Холодильник воздушный, парогазовой смеси, воздушный парогазовой смеси Емкость орошения стабилизатора, емкость-сепаратор, аварийная, факельных сбросов, дренажная, сырьевая Испаритель Насос орошения Компрессор циркуляционный, дожимной Сепаратор, газосепаратор, сепаратор высокого давления Реактор депарафинизации, гидроочистки, риформинга, сероочистки Теплообменник нагрева газосырьевой смеси, нагрева нестабильного гидрогенизата, теплообменник - ребойлер Фильтр сетчатый для сырья, очистки Охладительная установка
--	---

5.5 Условия организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Обеспечение реализации права граждан с ограниченными возможностями здоровья на образование рассматривается как одна из важнейших задач государственной политики в области образования.

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательный процесс проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

Использование специальных технических средств обучения коллективного индивидуального пользования, обеспечение доступа в здания и помещения, где осуществляется учебный процесс, и другие условия, без которых невозможно организация образовательного процесса.

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями (с ограниченными возможностями здоровья) обеспечивается соблюдение следующих общих требований: осуществление для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей, использование специальных методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов.

Все локальные нормативные акты филиала по вопросам организации образовательного процесса по данной образовательной организации доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

Приложение 2. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей

Приложение 3. Календарный учебный график

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
заочного отделения
Сургутского нефтяного техникума (филиала) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Югорский государственный университет"
на 2018 - 2019 учебный год

"Утверждаю"
Директор СНТ (филиал)
ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Л.М. Джабраилов
14.05.2018г.

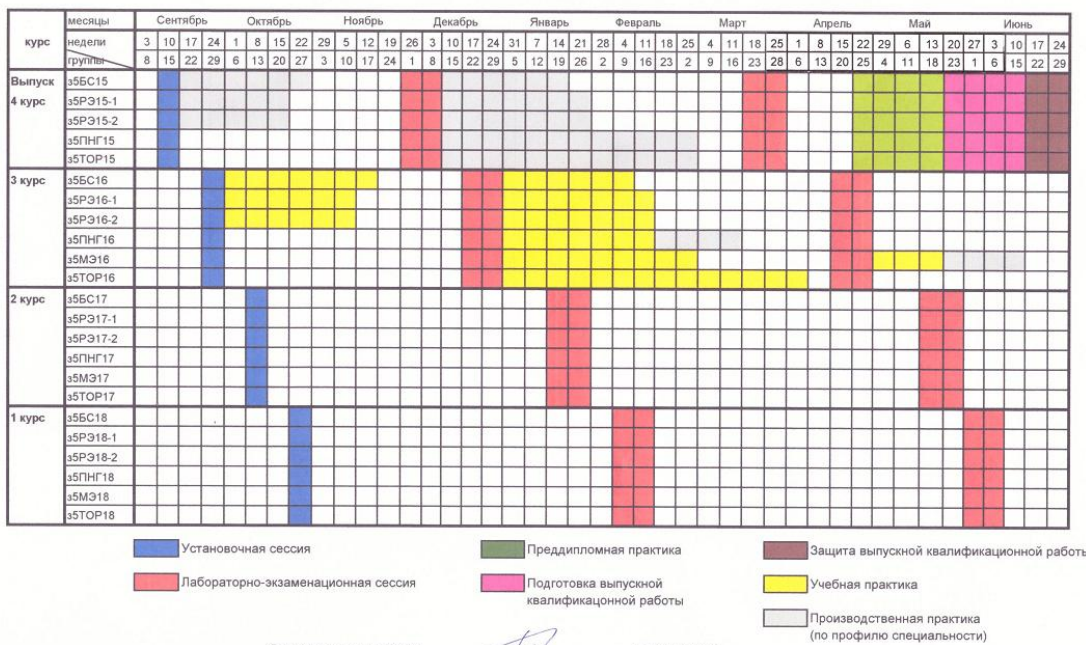


Таблица 16 - Детальные сведения о кадровом обеспечении по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Основы философии	<i>Миллер Вероника Ивановна</i>	Внешний совместитель	преподаватель	Высшее по специальности Русский язык и литература (филология) Квалификация - учитель русского языка и литературы	Преподаватель философии в системе высшего образования ФГБОУ ВПО « Омский государственный педагогический университет Диплом профессиональной переподготовки 30.01.15	10	0,01	5 месяцев	-
2.	История	<i>Сорокина Светлана Николаевна</i>	основное место работы	преподаватель	Высшее по направлению подготовки История Квалификация - бакалавр	-	16	0,02	6 месяцев	-
3.	Иностранный язык	<i>Кадьрова Маргарита Ниловна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности университет Иностранный язык (немецкий), Иностранный язык (английский)	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931605 от 28.06.2018 г. ; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016	12	0,02	11 лет 10 месяцев	-

					Квалификация-учитель немецкого и английского языка	удостоверение о повышении квалификации № 1667 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0707 от 02.11.2016 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере среднего профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2016 год Удостоверение повышения квалификации № 8063 от 15.12.2016года					
4.	Физическая культура	<i>Бочагов Павел Константинович</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Физическая культура Квалификация-педагог по физической культуре	Адаптивная физическая культура, 144 часа АНО ДПО «Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы» Удостоверение ПК № 542408146290 от 31.10.2018 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1594 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0664 от 02.11.2016 г	2	0,003	7 лет 4 месяца	-	
5.	Основы социологии и политологии	<i>Бухонова Ольга Петровна</i>	основное место работы	заведующий заочным отделением	Высшее по специальности История Квалификация-учитель истории и правоведения	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931609 от 28.06.2018 г.; «Теория и методика преподавания политологии и социологии в высшей школе», 504 часа Центральный многопрофильный институт, 2017 год Диплом о профессиональной переподготовке № 772406444461 от 11.12.2017 г.; «Теория и методика обучения географии», 520 часов Центральный многопрофильный институт, 2017 год Диплом о профессиональной переподготовке № 772404779316 от 18.01.2017 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1600 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0667 от 02.11.2016 г.	8	0,01	24 года 10 месяцев	-	
6.	Математика	<i>Зинченко Татьяна Алексеевна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Математика и информатика Квалификация-учитель математики и информатики	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931603 от 28.06.2018 г.; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа Удостоверение ПК № 1617; ФГБОУ ВО «ЮГУ»	22	0,03	16 лет 5 месяцев	-	

						Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0678					
7.	Общая и неорганическая химия	<i>Коленченко Ирина Сергеевна</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Химия и биология Квалификация-учитель химии и биологии	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер» Диплом о профессиональной переподготовке, 2019 год Экология и природопользование, 508 часов АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт» Диплом о профессиональной переподготовке № 772406836017 от 22 февраля 2018 года; ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» Профессиональная компетентность преподавателя в сфере среднего профессионального образования 06.02.17- 16.02.17, 72 часа Удостоверение ПК № 8954; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа Удостоверение ПК № 1628; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 068	34	0,05	14 лет 5 месяцев	-	
8.	Экологические основы природопользования	<i>Коленченко Ирина Сергеевна</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Химия и биология Квалификация-учитель химии и биологии	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер» Диплом о профессиональной переподготовке, 2019 год Экология и природопользование, 508 часов АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт» Диплом о профессиональной переподготовке № 772406836017 от 22 февраля 2018 года; ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» Профессиональная компетентность преподавателя в сфере среднего профессионального образования 06.02.17- 16.02.17, 72 часа Удостоверение ПК № 8954; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа Удостоверение ПК № 1628; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 068	8	0,01	14 лет 5 месяцев	-	
9.	Электротехника и электроника	<i>Крживицкая Наталья Васильевна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Электроснабжение промышленных предприятий. Квалификация-инженер-педагог	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931606 от 28.06.2018 г.; Педагогическое образование: профиль «Астрономия», 360 часов АНО ДПО «Уральский институт профессиональной переподготовки» Диплом о профессиональной переподготовке № 662406288943 от 15 марта	20	0,03	28 лет 9 месяцев	5 месяцев	

						2018 года «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1630 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0686 от 02.11.2016 г.					
10.	Метрология, стандартизация и сертификация	<i>Семёнкина Людмила Ивановна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Физико-химические исследования металлургических процессов Квалификация-инженер-металлург	«Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1666 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0706 от 02.11.2016 г.	16	0,02	35 лет 4 месяца	-	
11.	Органическая химия	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	48	0,07	18 лет 9 месяцев	3 года	
12.	Аналитическая химия	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	34	0,05	18 лет 9 месяцев	3 года	
13.	Физическая и коллоидная химия	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	38	0,05	18 лет 9 месяцев	3 года	

14.	Теоретические основы химической технологии	<i>Срыбник Мария Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.; «Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год Диплом о ИП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.	16	0,02	9 лет 9 месяцев	4 месяца
15.	Процессы и аппараты	<i>Сятчихин Максим Германович</i>	Внешний совместитель	преподаватель	Высшее по направлению подготовки Химическая технология Квалификация - бакалавр	-	32	0,04	6 месяцев	6 лет
		<i>Срыбник Мария Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.; «Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год Диплом о ИП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.	40	0,06	9 лет 9 месяцев	4 месяца
16.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<i>Колычева Марина Викторовна</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Профессиональное обучение Квалификация-инженер-педагог	«Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0785 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0756 от 22.11.2018 года	8	0,01	2 года	-
17.	Основы автоматизации технологических процессов	<i>Срыбник Мария Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.; «Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год Диплом о ИП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года;	24	0,03	9 лет 9 месяцев	4 месяца

						«Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.				
18.	Основы экономики	<i>Оськина Ирина Юрьевна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Планирование промышленности Квалификация-экономист	«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1665-УД от 31.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1652 от 14.12.2016 года	14	0,02	30 лет 5 месяцев	1 год
19.	Охрана труда	<i>Эльман Ксения Александровна</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация - инженер	«Экология» БУ ВО ХМАО –Югры «Сургутский государственный университет» Диплом об окончании аспирантуры № 118624 3991826 от 16.07.2018 г.; Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931616 от 28.06.2018 г.; «Прикладная геология. Геология нефти и газа», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый Образовательный центр», 2017 год Диплом о ПП № 000007 ПП-НОЦ от 10.02.2017 года; Ведение технологического процесса на установке подготовки нефти» стажировка, 72 часа Нефтяная компания «СалымПетролиум Девелопмент Н.В.», 2017 год Свидетельство об освоении программы стажировки б/н от 12.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1686 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0717 от 02.11.2016 г.	12	0,02	3 года 5 месяцев	2 года
20.	Безопасность жизнедеятельности	<i>Левкович Андрей Георгиевич</i>	Внешний совместитель	преподаватель	Высшее по специальности Командная тактическая мотострелковых войск Квалификация - инженер	-	20	0,03	2 года	-
21.	Инженерная графика	<i>Боженюк Юлия Раилевна</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Проектирование и эксплуатации газонефтехранилищ Квалификация-	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931607 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016	18	0,03	5 лет 9 месяцев	5 лет

					инженер	удостоверение о повышении квалификации № 1629 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0685 от 02.11.2016 г					
22.	Компьютерная графика	<i>Боженюк Юлия Раилевна</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Проектирование и эксплуатации газонефтехранилищ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931607 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1629 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0685 от 02.11.2016 г	10	0,01	5 лет 9 месяцев	5 лет	
23.	Эксплуатация технологического оборудования										
	Технологическое оборудование и коммуникации	<i>Сятчихин Максим Германович</i>	Внешний совместитель	преподаватель	Высшее по направлению подготовки Химическая технология Квалификация - бакалавр	-	46	0,06	6 месяцев	6 лет	
		<i>Семёнкина Людмила Ивановна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Физико-химические исследования металлургических процессов Квалификация-инженер-металлург	«Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1666 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0706 от 02.11.2016 г.	24	0,03	35 лет 4 месяца	-	
24.	Производственная практика (по профилю специальности)	<i>Срыбник Мария Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.; «Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год Диплом о ПП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.	2	0,003	9 лет 9 месяцев	4 месяца	

25.	Введение технологического процесса на установках I и II категорий										
	Управление технологическим процессом	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	98	0,14	18 лет 9 месяцев	3 года	
		<i>Боженюк Юлия Раилевна</i>	основное место работы	преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Проектирование и эксплуатации газонефтехранилищ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931607 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1629 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0685 от 02.11.2016 г	36	0,05	5 лет 9 месяцев	5 лет	
26.	Учебная практика	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	108	0,25	18 лет 9 месяцев	3 года	
27.	Производственная практика (по профилю специальности)	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	2	0,003	18 лет 9 месяцев	3 года	
28.	Предупреждение и устранение возникающих производ-										

	Ственных инцидентов										
	Промышленная безопасность	<i>Срыбник Мария Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.; «Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год Диплом о ПП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.	38	0,05	9 лет 9 месяцев	4 месяца	
29.	Производственная практика (по профилю специальности)	<i>Срыбник Мария Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.; «Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год Диплом о ПП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.	2	0,003	9 лет 9 месяцев	4 месяца	
30.	Организация работы коллектива подразделения										
	Основы управления персоналом	<i>Павлова Елена Васильевна</i>	основное место работы	заведующий учебной частью	Высшее по специальности Экономика и организация бытового обслуживания Квалификация-инженер-экономист	ФГОС среднего профессионального образования: проектирование и организация учебного процесса, 72 часа АНО ДПО «Столичный институт профессионального образования Удостоверение о повышении квалификации № 772407635414 от 02.12.2018 года; «Экономика предприятия», 72 часа ОАО «Сургутнефтегаз», 2017 год Стажировка 27.11.17- 27.12.17; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1654 от 14.12.2016 года	42	0,06	5 лет 5 месяцев	4 года	
31.	Производственная практика (по профилю специальности)	<i>Маснева Ирина Сергеевна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификации	Высшее по специальности Менеджмент Квалификация-	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер» Диплом о профессиональной переподготовке, 29.04.19 «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное	2	0,003	23 года 9 месяцев	6 лет	

				кационной категории	экономист	образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1641 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0693 от 02.11.2016 г.;						
32.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16081 Оператор технологических установок											
	Ведение технологического процесса на установках III категории	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	28	0,04	18 лет 9 месяцев	3 года		
33.	Учебная практика	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	144	0,20	18 лет 9 месяцев	3 года		
34.	Производственная практика (преддипломная)	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Технология основного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701	2	0,003	18 лет 9 месяцев	3 года		
35.	Государственная итоговая аттестация	<i>Раикина Наталья Александровна</i>	основное место работы	преподаватель высшей	Высшее по специальности Технология ос-	Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.» Стажировка 06.02.17-12.02.17;	9	0,01	18 лет 9 месяцев	3 года		

		<i>ровна</i>		квалификационной категории	новного органического и нефтехимического синтеза Квалификация - инженер-химик-технолог	ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа 1659 Удостоверение №1659 от 14.12.2016 ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0701				
		<i>Павлова Елена Васильевна</i>	основное место работы	заведующий учебной частью	Высшее по специальности Экономика и организация бытового обслуживания Квалификация- инженер-экономист	ФГОС среднего профессионального образования: проектирование и организация учебного процесса, 72 часа АНО ДПО «Столичный институт профессионального образования Удостоверение о повышении квалификации № 772407635414 от 02.12.2018 года; «Экономика предприятия», 72 часа ОАО «Сургутнефтегаз», 2017 год Стажировка 27.11.17- 27.12.17; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1654 от 14.12.2016 года	<i>1</i>	<i>0,001</i>	5 лет 5 месяцев	4 года

Приложение 5. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Таблица 17 - Сведения о специализированных лабораториях, кабинетах, аудиториях ПЦК Переработка нефти и газа, а также об используемом оборудовании для обеспечения ППСЗ по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Основы философии	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» Кабинет оборудован монитором 17, системным блоком АСТ, экраном для проектора на штативе ScreenMedia Appolo 12, проектором Aser, принтером лазерным монохромным HP; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
2.	История	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» Кабинет оборудован монитором 17, системным блоком АСТ, экраном для проектора на штативе ScreenMedia Appolo 12, проектором Aser, принтером лазерным монохромным HP; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
3.	Иностранный язык	Кабинет «Иностранного языка» Кабинет оборудован Системный блок в сборе IRU Pro, Монитор LED 21.5" Benq, Экран для проектора Cactus, Мультимедийный проектор Aser; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Кабинет «Иностранного языка» Кабинет оборудован: компьютером DEPO, принтером МФУ KYOCERA, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, стендами и плакатами с познавательным материалом, комплектом словарей; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
4.	Физическая культура	Спортивный зал Спортивный зал оборудован: баскетбольными, волейбольными, футбольными мячами, гимнастическими матами, гимнастическим оборудованием, штангами, гириями, набором гантелей	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
5.	Основы социологии и политологии	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» Кабинет оснащен монитором LED 21.5" Benq-2шт., системным блоком ДЕПО-2шт., лазерным принтером, мультимедийным проектором Aser, экраном для проектора на штативе; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
6.	Математика	Кабинет «Математики» Кабинет, оборудованный: компьютером DEPO, комплектом макетов геометрических фигур, стендами и плакатами с формулами и таблицами, комплектом чер-	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут,

		тежных инструментов, монитором ЖК-LCD Beng, системным блоком в сборе IRU, экраном для проектора e ScreenMediaAppolo, проектором EPSON, принтером Samsung; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
7.	Общая и неорганическая химия	Лаборатория «Органической химии» Кабинет оснащен системным блоком IRU Office, монитором АОС 20, экраном для проектора Cactus Wallscreen, мультимедийным проектором Aser, Samsung ML 2160 принтером, диском Химия. Виртуальная лаборатория, Стендом «Работа в химической лаборатории»; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
8.	Экологические основы природопользования	Кабинет «Экологии природопользования» Кабинет оборудован монитором-8шт, системным блоком Радар-8шт, МФУ лазерным Samsung, мультимедийным проектором Aser, экраном; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
9.	Электротехника и электроника	Лаборатория «Электротехники и электроники» Кабинет оснащен компьютером персональным для лабораторного стенда эл/техники (комплект из 4-х), монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, экраном для проектора Cactus, мультимедийным проектором Aser, лабораторным с-д "Общая эл/техника и основы эл/техники-4шт.; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
10.	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации» Кабинет оборудован монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, экраном, проектором; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
11.	Органическая химия	Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Лаборатория «Органической химии» Кабинет оснащен системным блоком IRU Office, монитором АОС 20, экраном для проектора Cactus Wallscreen, мультимедийным проектором Aser, Samsung ML 2160 принтером, диском Химия. Виртуальная лаборатория, Стендом «Работа в химической лаборатории»; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
12.	Аналитическая химия	Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Лаборатория «Аналитической химии» Кабинет оснащен системным блоком IRU Office, монитором АОС 20, экраном для проектора Cactus Wallscreen, мультимедийным проектором Aser, Samsung ML 2160 принтером, диском Химия. Виртуальная лаборатория, Стендом «Работа в химической лаборатории»; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.

		Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	
13.	Физическая и коллоидная химия	Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Лаборатория «Физической и коллоидной химии» Кабинет оснащен системным блоком IRU Office, монитором AOC 20, экраном для проектора Cactus Wallscreen, мультимедийным проектором Aser, Samsung ML 2160 принтером, диском Химия. Виртуальная лаборатория, Стендом «Работа в химической лаборатории»; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичко, дом 3.
14.	Теоретические основы химической технологии	Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичко, дом 3.
15.	Процессы и аппараты	Лаборатория «Процессов и аппаратов» Кабинет оборудован монитором 17 -7шт, системным блоком-7шт., проектором Toshiba, экраном для проектора на штативе ScreenMedia, лабораторной установкой для испытания различных конструкций теплообменников (ТОТ-ТПБ), лабораторной установкой по ректификации (тарельчатая) с автоматическим управлением (ПАХП-РУМ-Т-А), стендом « Установка процесса «Адсорбции»», Установка «Потери напора на преодоления сопротивления, Установкой для определения хар-к центробежного насоса; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичко, дом 3.
16.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет «Информационных технологий» Кабинет оборудован МОНИТОР SAMSUNG S20D300NH-31ш., системным блоком ПЭВМ HP PRODESK-31 шт., экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON EB-X12, принтером HP; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Кабинет «Информационных технологий» Кабинет оборудован: принтером SAMSUNGML 2160, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, программным обеспечением, монитором AOC 20, DNS, SAMSUNG-25шт, системным блоком ПЭВМ HP PRODESK, системным блоком Радар-25шт; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичко, дом 3.
17.	Основы автоматизации технологических процессов	Лаборатория «Автоматизация технологических процессов переработки нефти и газа» Кабинет оборудован монитором 17 -7шт, системным блоком-7шт., проектором Toshiba, экраном для проектора на штативе ScreenMedia, лабораторной установкой для испытания различных конструкций теплообменников (ТОТ-ТПБ), лабораторной установкой по ректификации (тарельчатая) с автоматическим управлением (ПАХП-РУМ-Т-А), стендом « Установка процесса «Адсорбции»», Установка «Потери напора на преодоления сопротивления, Установкой для определения хар-к центробежного насоса; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичко, дом 3.
18.	Основы экономики	Кабинет «Экономики» Кабинет оборудован монитором 17, системным блоком АСТ, экраном для проектора на штативе ScreenMedia Appolo 12, проектором Aser, принтером лазерным монохромным HP; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Но-	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичко, дом 3.

		утбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	
19.	Охрана труда	Кабинет «Охраны труда» Кабинет оборудован монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, проектором BenQ Projector, экраном; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.
20.	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» Кабинет оборудован монитором-8шт, системным блоком Радар-8шт., МФУ лазерным Samsung SL, мультимедийным проектором Aser, экраном; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.
21.	Инженерная графика	Кабинет «Инженерной графики» Кабинет оборудован проектором Aser, экраном для проектора ScreenMedia, МФУ лазерным, монитором-16шт., системным блоком ДЕПО-16шт.; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.
22.	Компьютерная графика	Кабинет «Инженерной графики» Кабинет оборудован проектором Aser, экраном для проектора ScreenMedia, МФУ лазерным, монитором-16шт., системным блоком ДЕПО-16шт.; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.
23.	Эксплуатация технологического оборудования		
24.	Технологическое оборудование и коммуникации	Лаборатория «Процессов и аппаратов» Кабинет оборудован монитором 17 -7шт, системным блоком-7шт., проектором Toshiba, экраном для проектора на штативе ScreenMedia, лабораторной установкой для испытания различных конструкций теплообменников (ТОТ-ТПБ), лабораторной установкой по ректификации (тарельчатая) с автоматическим управлением (ПАХП-РУМ-Т-А), стендом « Установка процесса «Адсорбции»», Установкой «Потери напора на преодоления сопротивления, Установкой для определения хар-к центробежного насоса; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации» Кабинет оборудован монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, экраном, проектором Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.
25.	Производственная практика (по профилю специальности)	Лаборатория «Процессов и аппаратов» Кабинет оборудован монитором 17 -7шт, системным блоком-7шт., проектором Toshiba, экраном для проектора на штативе ScreenMedia, лабораторной установкой для испытания различных конструкций теплообменников (ТОТ-ТПБ), лабораторной установкой по ректификации (тарельчатая) с автоматическим управлением (ПАХП-РУМ-Т-А), стендом « Установка процесса «Адсорбции»», Установкой «Потери напора на преодоления сопротивления, Установкой для определения хар-к центробежного насоса; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.
26.	Введение технологического процесса на установках I и II категорий		
27.	Управление техноло-	Лаборатория «Химии и технологии нефти и газа»	Ханты-Мансийский Автономный

	гическим процессом	Лаборатория «Технологического анализа и контроля производства» Кабинет оборудован монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, МФУ лазерным HP Laser, столом лабораторным с ящиками и розетками-8шт., столом мойкой с сушилкой, столом для весов а/вибрацион, столом приборным-3шт., технологом, приставкой -4шт., барометром-анероидом контрольный М-67, колориметр НИ 93727, термометр ТИН-3 №3 80-20 для нефт. Продуктов-2шт., ареометр АОН-1, прибором Сокслета-00 КШ 29/32 эк 150, рефрактометром, весами РА-214С 210/0.1 mg, стендом « Работа в хим.лаборатории», прибором ПАВ для определения азота в огранич.веществах, Оксанометр ПЭ-7300, концентромером нефтепродуктов ИКН-025, экстрактор ПЭ-8000, прибором для определения серы ламповым методом (Клин) 16-1-6шт., газоанализатором МХТИ-3 (Клин), колбо-нагревателем ES-4120 июнь-16-1-6шт, Баня Рейда ПЭ-7000 с манометром МТИ 1218, Дуктилометр ЦКБ-974Н, прибором для определения смол в моторном топливе, термостатом для определения вязкости/, экстрактор ПЭ-8010, аппаратом ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле-2шт., аппаратом Киппа; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
28.	Учебная практика	Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
29.	Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
30.	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		
31.	Промышленная безопасность	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» Кабинет оборудован монитором-8шт, системным блоком Радар-8шт., МФУ лазерным Samsung SL, мультимедийным проектором Aser, экраном; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
32.	Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» Кабинет оборудован монитором-8шт, системным блоком Радар-8шт., МФУ лазерным Samsung SL, мультимедийным проектором Aser, экраном; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевецкого, дом 3.
33.	Организация работы коллектива подразделения		

34.	Основы управления персоналом	<p>Кабинет «Экономики» Кабинет оборудован монитором 17, системным блоком АСТ, экраном для проектора на штативе ScreenMedia Appolo 12, проектором Aser, принтером лазерным монохромным HP; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Кабинет «Социально-экономических дисциплин» Кабинет оснащен монитором LED 21.5" Benq-2шт., системным блоком ДЕПО-2шт., лазерным принтером, мультимедийным проектором Aser, экраном для проектора на штативе; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Кабинет «Охраны труда» Кабинет оборудован монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, проектором BenQ Projector, экраном; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p>	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевидского, дом 3.
35.	Производственная практика (по профилю специальности)	<p>Кабинет «Экономики» Кабинет оборудован монитором 17, системным блоком АСТ, экраном для проектора на штативе ScreenMedia Appolo 12, проектором Aser, принтером лазерным монохромным HP; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p>	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевидского, дом 3.
36.	Выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочим, должностям служащих 16081 Оператор технологических установок		
37.	Ведение технологического процесса на установках III категории	<p>Лаборатория «Химии и технологии нефти и газа» Лаборатория «Технологического анализа и контроля производства» Кабинет оборудован монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, МФУ лазерным HP Laser, столом лабораторным с ящиками и розетками-8шт., столом мойкой с сушилкой, столом для весов а/вибрацион, столом приборным-3шт., технологом, приставкой -4шт., барометром-анерондом контрольный М-67, колориметр НИ 93727, термометр ТИН-3 №3 80-20 для нефть. Продуктов-2шт., ареометр АОН-1, прибором Сокслета-00 КШ 29/32 эк 150, рефрактометром, весами РА-214С 210/0.1 mg, стендом « Работа в хим.лаборатории», прибором ПАВ для определения азота в огранич.веществах, Оксанометр ПЭ-7300, концентромером нефтепродуктов ИКН-025, экстрактор ПЭ-8000, прибором для определения серы ламповым методом (Клин) 16-1-6шт., газоанализатором МХТИ-3 (Клин), колбонагревателем ES-4120 июнь-16-1-6шт, Баня Рейда ПЭ-7000 с манометром МТИ 1218, Дуктилометр ЦКБ-974Н, прибором для определения смол в моторном топливе, термостатом для определения вязкости/, экстрактор ПЭ-8010, аппаратом ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле-2шт., аппаратом Киппа; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Кабинет «Химических дисциплин» Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры.» Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition Библиотека Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p>	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевидского, дом 3.
38.	Учебная практика	<p>Лаборатория «Химии и технологии нефти и газа» Лаборатория «Технологического анализа и контроля производства» Кабинет оборудован монитором ЖК -LCD Beng, системным блоком IRU Office, МФУ лазерным HP Laser, столом лабораторным с ящиками и розетками-8шт., столом мойкой с сушилкой, столом для весов а/вибрацион, столом приборным-3шт., технологом, приставкой -4шт., барометром-анерондом контрольный М-67, колориметр НИ 93727, термометр ТИН-3 №3 80-20 для нефть. Продуктов-2шт., ареометр АОН-1, прибором Сокслета-00 КШ 29/32 эк 150, рефрактометром, весами РА-214С 210/0.1 mg, стендом « Работа в хим.лаборатории», прибором ПАВ для определения азота в огранич.веществах, Оксанометр ПЭ-7300, концентромером нефтепродуктов ИКН-025, экстрактор ПЭ-8000, прибором для определения серы ламповым методом (Клин) 16-1-6шт., газоанализатором МХТИ-3 (Клин), колбонагревателем ES-4120 июнь-16-1-6шт, Баня Рейда ПЭ-7000 с манометром МТИ 1218, Дуктилометр ЦКБ-974Н, прибором для определения смол в моторном топ-</p>	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевидского, дом 3.

		<p>ливе, термостатом для определения вязкости/, экстрактор ПЭ-8010, аппаратом ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле-2шт., аппаратом Киппа; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p> <p>Кабинет «Химических дисциплин»</p> <p>Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p> <p>Библиотека</p> <p>Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p>	
39.	Производственная практика (преддипломная)	<p>Кабинет «Химических дисциплин»</p> <p>Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p> <p>Библиотека</p> <p>Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p>	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.
40.	Государственная итоговая аттестация	<p>Кабинет «Химических дисциплин»</p> <p>Кабинет оборудован экраном для проектора на штативе ScreenMedia, проектором EPSON, системным блоком IRU Office-3шт., монитором ЖК -LCD Beng – 3шт., ЭОР «Лаборант-аналитик» Z.0131, ЭОР «Химия. Виртуальная лаборатория. Тренажеры. » Z.0131; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p> <p>Библиотека</p> <p>Оснащена рабочими местами, оборудованными компьютерами с выходом в сеть Интернет, доступом к электронно-библиотечным системам, МФУ Samsung, Ноутбук, Проектор, Лазерный МФУ HP, Экран настенный; "Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный" Russian Edition</p>	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, город Сургут, улица Григория Кукуевичского, дом 3.