

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Октябрьский нефтяной колледж им. С. И. Кувыкина

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя:
Руководитель сектора разработки
Туймазинской группы месторождений
отдела разработки месторождений
Управления по разработке месторождений
ООО «Башнефть-Добыча»



С.В. Петров

2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ ОНК



Р. В. Халиков

2020 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**по специальности 21.02.10 ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ
И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Направление: 21.00.00 Прикладная геология, горное дело,
нефтегазовое дело и геодезия**

Вид подготовки: Углубленная подготовка

**Квалификация выпускника: Специалист по разведке нефтяных и га-
зовых месторождений**

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев

**Профиль получаемого профессионального образования:
технологический**

ОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Разработка программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.2 Нормативно-правовая база	4
1.3 Цель реализации программы	6
1.4 Срок освоения ППССЗ	6
1.5 Трудоемкость ППССЗ	7
1.6 Особенности реализации ППССЗ	7
1.7 Требования к абитуриенту	8
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	8
2.1 Область профессиональной деятельности выпускников	8
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников	8
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников	9
3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	9
4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ	12
4.1 Учебный план	12
4.2 Календарный график учебного процесса	26
4.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	26
4.4. Учебно-методические комплексы дисциплин и профессиональных модулей	26
4.5 Рабочая программа воспитания	26
4.6 Календарный план воспитательной работы	26
5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.10 ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	27
5.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса по программе подготовки специалистов среднего звена	27
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	27
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ	27
6 ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ	29
7 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	

7.1 Контроль и оценка достижений обучающихся	32
7.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	32
Приложение 1. Календарный учебный график	32
Приложение 2. Рабочие программы	
Приложение 3. Программы квалификационных экзаменов	
Приложение 4. Программа Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	
Приложение 6. Календарный план воспитательной работы	

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Разработка программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений реализуется в ГБПОУ ОНК им. С. И. Кувыкина по программе среднего профессионального образования подготовки на базе среднего общего образования.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 491 от 12 мая 2014 года.

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного и воспитательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной (по профилю специальности и преддипломной) практик, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, учебной и производственной (по профилю специальности и преддипломная) практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.2 Нормативно-правовая база

Представленная ППССЗ по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений (углубленная подготовка) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
 - Приказом Минобрнауки России от 20.01.2014 № 22 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»;
 - Приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
 - Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 491 от 12 мая 2014 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. N 32990 от 7 июля 2014 г.);
 - Приказа Минтруда России от 10.03.2015 N 151н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по промысловой геологии»;
 - Приказа Минтруда России от 12.03.2015 N 160н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов»;
 - Приказ Минтруда России от 30.08.2018 N 563н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по исследованию скважин" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2018 N 52222);
- и локальными актами ГБПОУ ОНК:
- Положение по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.

- Положение по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по междисциплинарному курсу (дисциплине);
- Положение об экзамене (квалификационном);
- Положение о планировании и организации самостоятельной работы студентов;
- Положение об учебно-методическом комплексе (УМК) дисциплины/междисциплинарного курса
- Положение о выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена и программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих в ГБПОУ ОНК;
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина;
- Положение о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина;
- Устав ГБПОУ ОНК.

1.3 Цель реализации программы

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений (углубленная подготовка).

Выпускник в результате освоения ППССЗ по данной специальности будет профессионально готов к деятельности.

1.4 Срок освоения ППССЗ

Нормативный срок освоения ППССЗ углубленной подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации углубленной подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ углубленной подготовки в очной форме обучения
Среднее общее образование	Специалист по разведке нефтяных и газовых месторождений	3 года 10 месяцев

1.5 Трудоемкость ППССЗ

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО углубленной подготовки при очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	119 нед.
Учебная практика	19 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	10 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулярное время	34 нед.
Итого	199 нед.

1.6 Особенности реализации ППССЗ

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла;
- математического и общего естественнонаучного учебного цикла;
- профессионального учебного цикла;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;

- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по циклам дисциплин составляет 70 процентов от общего объема времени (2988ч.), отведенного на их освоение. Вариативная часть (30 процентов – 1296 ч.) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой

содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ СПО углубленной подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального цикла углубленной подготовки предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

По завершению образовательной программы выпускникам будут выданы дипломы государственного образца о среднем профессиональном образовании.

В образовательном процессе с целью реализации компетентного подхода широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, организован свободный доступ к ресурсам Интернета, используются мультимедийные средства и тестовые формы контроля.

1.7 Требования к абитуриенту

Порядок приема в колледж регламентируется «Правилами приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования», разработанными ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им. С. И. Кувykiна в соответствии с порядком приема, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Прием граждан на обучение по ППССЗ СПО осуществляется по заявлениям лиц, имеющих среднее общее образование.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников: выявление, оценка запасов и подготовка к разработке промышленных залежей нефти и газа при поисково-разведочных работах на нефть и газ.

2.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технологические процессы бурения, испытания и эксплуатации скважин;
- контрольно-измерительные приборы, аппаратура и оборудование по испытанию нефтяных и газовых скважин;
- геологическая и технологическая документация;
- профессиональная деятельность, знания, умения и навыки подчиненных работников;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников:

- обслуживание и эксплуатация оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов по испытанию нефтяных и газовых скважин;
- планирование и проведение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ;
- планирование и организация производственных работ персонала
- участие в исследованиях по разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Вид профессиональной деятельности «Выполнение работ по профессии «Оператор по исследованию скважин» реализуется в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Работник по исследованию скважин» (Приказ Минтруда и социальной защиты России от 30.08.2018 N 563н, зарегистрированного в Минюсте России 21.09.2018 N 52222).

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

Выпускник, освоивший ППССЗ в соответствии с целями программы и задачами профессиональной деятельности на базе приобретенных знаний, умений и навыков должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения ППССЗ обучающиеся должны овладеть профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности (ВД):

Код	Наименование
ВД 1	Обслуживание и эксплуатация оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов по испытанию нефтяных и газовых скважин.
ПК 1.1	Выбирать необходимое оборудование и контролировать его работу с помощью приборов.
ПК 1.2	Готовить оборудование к проведению испытания скважин.
ПК 1.3	Использовать приборы и оборудование в полевых условиях.
ПК 1.4	Проводить стандартные и сертификационные испытания используемой аппаратуры и оборудования.
ПК 1.5	Устранять типовые неполадки в оборудовании и аппаратуре.
ПК 1.6	Проводить измерения и обрабатывать данные контрольно-измерительных приборов
ВД 2	Планирование и проведение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ.
ПК 2.1	Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований.
ПК 2.2	Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов.
ПК 2.3	Контролировать качество бурового и тампонажного растворов и проверку колонны на герметичность.
ПК 2.4	Определять и обеспечивать оптимальный режим работы скважин при бурении и эксплуатации.
ПК 2.5	<i>Подготавливать и обрабатывать данные для проектирования геологоразведочных работ.</i>

ВД 3	Организация деятельности коллектива исполнителей.
ПК 3.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК 3.2	Принимать участие в оценке эффективности производственной деятельности персонала подразделения.
ПК 3.3	Организовывать безопасное выполнение производственного задания в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.
ПК 3.4	Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.
ВД 4	Участие в исследованиях по разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений.
ПК 4.1	Участвовать в разработке мероприятий по увеличению производительности скважин.
ПК 4.2	Принимать участие в разработке новых техник геологической разведки и геофизических исследований.
ПК 4.3	Использовать при проведении исследований данные геоинформационных систем разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений.
ВД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
ПК 5.1	Подготовка и обслуживание исследовательского (приборов, аппаратуры), вспомогательного оборудования
ПК 5.2	Отбор поверхностных проб углеводородного сырья и технологических жидкостей
ПК 5.3	Выполнение отдельных работ при проведении замеров рабочих параметров скважины
ПК 5.4	Подготовка передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин к проведению исследования скважин
ПК 5.5	Обслуживание передвижных комплексов (установок) по исследованию скважин и выполнение сложных работ по обслуживанию исследовательского оборудования

4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

4.1 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования

*Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Октябрьский нефтяной колледж им. С. И. Кувыкина*

21.02.10 ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

по программе углубленной подготовки

Квалификация: Специалист по разведке
нефтяных и газовых месторождений

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	34	6	-	-	2	-	10	52
II курс	33	7	-	-	2	-	10	52
III курс	33	6	1	-	2	-	10	52
IV курс	19	-	9	4	1	6	4	43
Всего	119	19	10	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 18 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 19 нед.	8 сем. 1 нед.
						занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	13ДЗ/-	1263	422	841	165	676	0	192	90	80	85	176	85	133	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	52	4	48	44	4						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	52	4	48	44	4		48							
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	52	4	48	44	4						48			
ОГСЭ.04	Иностранный язык	-, ДЗ,-, ДЗ,-, ДЗ, ДЗ	522	165	357	0	357		48	54	48	51	48	51	57	
ОГСЭ.05	Физическая культура	-, ДЗ, -, ДЗ,-, ДЗ, ДЗ	476	238	238	0	238		32	36	32	34	32	34	38	
ОГСЭ.06	Башкирский язык	ДЗ	66	2	64	0	64		64							
ОГСЭ.07	Логика	ДЗ	43	5	38	33	5								38	

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3ДЗ/1Э	300	100	200	100	100		128	36		36				
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	42	22		64							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	28	8					36				
ЕН.03	Информатика	ДЗ	54	18	36	16	20			36						
ЕН.04	Аналитическая химия	ДЗ	96	32	64	14	50		64							
П.00	Профессиональный учебный цикл	30ДЗ/14Э	<u>5938</u> 4864	1621	<u>4317</u> 3243	1865	<u>2352</u> 1278	100	256	<u>738</u> 522	496	<u>743</u> 491	400	<u>779</u> 527	<u>875</u> 551	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	15ДЗ/4Э	1802	600	1202	670	532	0	256	432	160	51	0	170	133	0
ОП.01	Топографическое черчение	ДЗ	120	40	80	10	70		80							
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	108	36	72	52	20			72						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	54	18	36	20	16				36					
ОП.04	Геология	Э	120	40	80	50	30		80							
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	-,Э,ДЗ	201	67	134	66	68		48	54	32					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60	20	40				60					
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	18	36	26	10			36						
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ, ДЗ	133	44	89	75	14							51	38	
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	77	26	51	25	26							51		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68		
ОП.11	Научная организация умственного труда при изучении геологических дисциплин	ДЗ	72	24	48	36	12		48							
ОП.12	Основы исследовательской деятельности	ДЗ	57	19	38	20	18								38	
ОП.13	Геодезия и системы геопозиционирования	-, -, ДЗ	232	77	155	79	76			72	32	51				
ОП.14	Гидрогеология и инженерная геология	ДЗ	54	18	36	26	10			36						
ОП.15	Общая и региональная геотектоника	ДЗ	85	28	57	43	14								57	
ОП.16	Историческая и региональная геология	Э	108	36	72	48	24			72						

ОП.17	Структурная геология и геокартирование	Э	135	45	90	54	36			90						
ПМ.00	Профессиональные модули	15ДЗ/10Э	<u>4105</u> 3061	1020	<u>3115</u> 2041	1195	<u>1820</u> 746	100	0	<u>306</u> 90	336	<u>392</u> 440	400	<u>609</u> 357	<u>7424</u> 18	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов по испытанию и исследованию нефтяных и газовых скважин	2ДЗ /1Э	<u>307</u> 271	90	<u>217</u> 181	91	<u>126</u> 90						96	85	<u>36</u> 0	
МДК.01.01	Технологическое оборудование испытания нефтяных и газовых скважин	Э, ДЗ	271	90	181	91	90						96	85		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36	0	36	0	36								1 нед. (36ч)	
	Квалификационный экзамен	Э (к)													*	
ПМ.02	Планирование и проведение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ	5ДЗ/4Э	<u>14571</u> 169	390	<u>1067</u> 779	491	<u>546</u> 258	30	0	<u>306</u> 90	288	<u>393</u> 321	80			
МДК.02.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ	-, Э, Э, Э	947	316	631	409	222	0	0	90	208	253	80			
МДК.02.02	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	Э, ДЗ	222	74	148	82	36	30			80	68				
УП. 02.01	Геодезическая практика	ДЗ	72	0	72	0	72			72						
УП.02.02	Геологическая практика	ДЗ	72	0	72	0	72			72						
УП. 02.03	Геолого-съёмочная практика	ДЗ	72	0	72	0	72			72						
УП. 02.04	Практика по изучению процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ДЗ	72	0	72	0	72					72				
	Квалификационный экзамен	Э(к)												*		
ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	1ДЗ/2Э	<u>335</u> 299	100	<u>235</u> 199	99	<u>116</u> 80	20						85	<u>150</u> 114	

МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	Э, Э	299	100	199	99	80	20						85	114	
ПП. 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36	0	36	0	36								36	
	Квалификационный экзамен	Э(к)													*	
ПМ.04	Участие в исследованиях по разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	6ДЗ/3Э	<u>1934</u> 1322	440	<u>1494</u> 882	514	<u>930</u> 318	50	0	0	48	<u>299</u> 119	224	<u>367</u> 187	<u>556</u> 304	
МДК.04.01	Исследовательская деятельность в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	-,Э,ДЗ,Э,Э	1322	440	882	514	318	50	0	0	48	119	224	187	304	
УП. 04.01	Практика по освоению электронно-вычислительных машин	ДЗ	72	0	72	0	72					72				
УП. 04.02	Практика по компьютерной графике и картографии	ДЗ	108	0	108	0	108					108				
УП.04.03	Практика по геологическому моделированию	ДЗ	72	0	72	0	72							72		
УП.04.04	Практика по ГИС-технологиям в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	ДЗ	72	0	72	0	72							72		
ПП. 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	288	0	288	0	288							36	252	
	Квалификационный экзамен	Э (к)													*	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1ДЗ	<u>72</u> 0	0	<u>72</u> 0	0	<u>72</u> 0							<u>72</u> 0		
УП.05.01	Практика на получение рабочей профессии Оператор по исследованию скважин	ДЗ	72	0	72	0	72							72		
	Квалификационный экзамен	Э(к)												*		
Всего			46ДЗ/15Э	<u>7370</u> 6426	2142	<u>5228</u> 4284	2130	<u>3098</u> 2054	100	576	864	576	864	576	864	1008
ПДП	Производственная практика (преддипломная)															4 не д
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 не д
Консультации 4 часа в год на обучающегося					Вс его	дисциплин и МДК				576	648	576	612	576	612	684

Государственная итоговая аттестация – 6 недель Программа углубленной подготовки Выпускная квалификационная работа Подготовка выпускной квалификационной работы с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.)			учебной практики		216		252		216		
			производст. практики / преддипл. практика						36	324	
			экзаменов	2	3	2	2	2	2	2	
			дифф. зачетов	5	6	3	5	3	6	6	
			зачетов	-	-	-	-	-	-	-	

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план профессиональной образовательной организации ГБПОУ ОНК разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (СПО) по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 491 от 12.05.2014, зарег. Министерством юстиции России (рег. № 32990 от 7 июля 2014 г.);

- Приказа Минтруда России от 10.03.2015 N 151н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по промысловой геологии»;

- Приказа Минтруда России от 12.03.2015 N 160н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов»;

- Приказ Минтруда России от 30.08.2018 N 563н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по исследованию скважин" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2018 N 52222);

- Рекомендаций Минобрнауки России по формированию учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования;

- примерных рабочих программ учебных дисциплин (при наличии).

Организация учебного процесса и режим занятий включают следующие характеристики:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;

- продолжительность занятий (45 мин.), занятия группируются парами;

- формы и процедуры текущего контроля успеваемости студентов осуществляются типовыми методами: контрольные работы, устный и письменный опрос; тестирование, защита практических работ; в качестве итогового контроля предусмотрено проведение дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов, квалификационных испытаний, защиты курсовых проектов (работ);

- контрольные работы и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины;

- при реализации ППССЗ предусмотрено выполнение курсовых проектов по профессиональным модулям ПМ.02 Планирование и проведение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ, ПМ.04 Участие в исследованиях по разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений и курсовых работ по профессиональным модулям ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей, ПМ.04 Участие в исследованиях по разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений;

- консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;

- периодичность промежуточной аттестации обучающихся – 2 раза в год;

- итоговая аттестация осуществляется в форме защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта (2 недели), подготовку к которой

студенты осуществляют в течение 4 недель после прохождения преддипломной практики;

- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях;

- для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используются на освоение основ медицинских знаний;

- занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах;

- учебные практики проводятся на базе колледжа;

- производственные практики проводятся в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующему образовательной программе, на основании договора, заключаемого между указанной организацией и колледжем;

- при реализации ППССЗ предусмотрено освоение рабочей профессии 15832 Оператор по исследованию скважин;

- формы квалификационных экзаменов:

ПМ.01 – выполнения комплексного практического задания;

ПМ.02 – выполнение комплексного практического задания;

ПМ.03 – защита курсовой работы;

ПМ.04 – защита курсового проекта;

ПМ.05 – выполнения комплексного практического задания;

- преддипломная практика реализуется на профильных предприятиях.

Распределение практик

Индекс	Наименование	Семестр	Количество недель	ПМ
УП. 02.01	Геодезическая практика	2	2	ПМ.02
УП.02.02	Геологическая практика	2	2	ПМ.02
УП. 02.03	Геолого-съёмочная практика	2	2	ПМ.02
УП. 02.04	Практика по изучению процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	4	2	ПМ.02
УП. 04.01	Практика по освоению электронно-вычислительных машин	4	2	ПМ.04
УП. 04.02	Практика по компьютерной графике и картографии	4	3	ПМ.04
УП.04.03	Практика по геологическому моделированию	6	2	ПМ.04
УП.04.04	Практика по ГИС-технологиям в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	6	2	ПМ.04
УП.05.01	Практика на получение рабочей профессии Оператор по исследованию скважин	6	2	ПМ.05
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	1	ПМ.01
ПП.03.01		7	1	ПМ.03

ПП.04.01		7	9	ПМ.04
ПДП	Преддипломная практика	7	4	-
Всего:		-	33	-

4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с рекомендациями ФГОС СПО по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений по программе углубленной подготовки на вариативную часть учебного плана выделяется **1296 часов**.

1) Объем часов обязательной учебной нагрузки вариативной части использован следующим образом:

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам		
	Всего	На увеличение объема дисциплины, МДК	На введение дополнительных УД, МДК
ОГСЭ	221	119	102
ЕН	104	4	100
ОП	690	194	496
ПМ	281	133	148
Всего	1296	450	846

2) Введены следующие дисциплины, МДК:

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов	Введенные ПК, знания и умения
ОГСЭ.05	Башкирский язык	64	- умения: – правильно произносить башкирские звуки; – практически усвоить законы сингармонизма; – уметь говорить предусмотренной программой ситуативные слова, словосочетания; – правильно использовать слова в речи, диалоге, ситуативном общении в соответствии с их значениями; – связав с предложенной ситуацией, уметь составлять диалоги, монологи, рассказы. – использовать правильный порядок слов в предложении, уловить верную интонацию в предложениях, различных по цели высказывания (вопросительные, восклицательные, побудительные), приобрести навыки интонационной грамотности, и ее проявления на письме; – правильное и выразительное чтение, приобретение навыков пересказа; – умение отвечать на вопросы и задавать их; – использовать живую речь, ее понимание; – использовать разные типы речи: повествование, описание, рассуждение; – умение писать изложение и сочинение на заданную тему; – использование официально-делового стиля как в речи, так и в письме; – навыки устного выступления. - знания: – историю своей республики, своего народа; – традиции, обычаи своего народа;

			– башкирский алфавит; – роль языка в обществе, его законы развития; – нормы башкирского языка; – произношение твёрдых и мягких башкирских слов; – значение лексико-грамматических слов в башкирском языке; – порядок лексического анализа слов; – фонетику, фонему, порядок устного и письменного анализа слов; – орфоэпические нормы; – морфологию.
ОГСЭ.07	Логика	38	Для подготовки к освоению ПК 2.1 Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований. ПК 2.2 Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов. ПК 4.1 Участвовать в разработке мероприятий по увеличению производительности скважин. ПК 4.2 Принимать участие в разработке новых технологий геологической разведки и геофизических исследований Введены: умения: - применять знания по фонетике и орфоэпии в практике правописания; - пользоваться разными видами словарей; - оценивать свою и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления; - применять знания и умения по морфемике и словообразованию в практике правописания; - определять способы словообразования слов; - владеть орфоэпическими, морфологическими, лексическими, синтаксическими, пунктуационными нормами; - определять типы предложений; - соблюдать в практике речевого общения основные пунктуационные и синтаксические нормы русского литературного языка; - создавать тексты различных стилей; - создавать тексты учебно – научного и официально – делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов. знания: - основные компоненты культуры речи; - все виды словарей; - особенности русского ударения и произношения; - лексические изобразительно-выразительные средства языка; - нормативное употребление форм слова; - принципы русской орфографии, пунктуации; - составление деловой документации
ЕН.04	Аналитическая химия	64	Для подготовки к освоению ПК 2.2. Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов. ПК 2.3. Контролировать качество бурового и тампонажного растворов и проверку колонны на герметичность. ПК 4.1. Участвовать в разработке мероприятий по увеличению производительности скважин. Введены: умения: - выполнять эксперимент по качественному и количественному анализу химических систем и оформлять результаты эксперимента; - производить расчеты, используя основные правила и законы аналитической химии знания: - теретические основы аналитической химии;

			- методы качественного, количественного анализов химических систем; - основные виды реакций, используемых в количественном анализе; - причинно-следственную зависимость между физическими свойствами и химическим составом систем; - правила техники безопасности при выполнении лабораторных работ
ОПД.11	Научная организация умственного труда при изучении геологических дисциплин	48	Для подготовки к освоению ПК 1.1. Выбирать необходимое оборудование и контролировать его работу с помощью приборов. ПК 2.1. Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований. ПК 2.2. Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов. ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях. ПК 4.1. Участвовать в разработке мероприятий по увеличению производительности скважин. ПК 4.2. Принимать участие в разработке новых техник геологической разведки и геофизических исследований. Введены: умения: -осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; -самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; -организовывать самостоятельную работу; -рационально организовать свою мыслительную деятельность; -использовать приемы скорописи, составлять тезисы, аннотации, конспекты и писать рефераты. знания: -фазы работоспособности; -приемы организации самостоятельной работы; -фазы мыслительной деятельности; -рациональные приемы работы с текстами
ОПД.12	Основы исследовательской деятельности	38	Для подготовки к освоению ПК 1.6. Проводить измерения и обрабатывать данные контрольно-измерительных приборов. ПК 2.1 Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований. ПК 2.2 Разрабатывать геологическую и технологическую документацию на бурение, испытание, эксплуатацию скважин, на проведение геолого-геофизических исследований в скважинах и мероприятий по повышению нефтеотдачи пластов. ПК 4.1 Участвовать в разработке мероприятий по увеличению производительности скважин. ПК 4.2 Принимать участие в разработке новых технологий геологической разведки и геофизических исследований. Введены: умения: - применять теоретические знания для решения конкретных практических задач; - определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследования; - осуществлять сбор, изучение и обработку информации; - анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов; - формулировать выводы и делать обобщения; - работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования. знания:

			- методику исследовательской работы (выпускной квалификационной работы); - этапы теоретической и экспериментальной научно-исследовательской работы; - технику эксперимента и обработку его результатов; - способы поиска и накопления необходимой научной информации, её обработки и оформления результатов; - методы научного познания; - общую структуру и научный аппарат исследования; - виды охранных документов
ОПД.13	Геодезия и системы геопозиционирования	155	Для подготовки к освоению ПК 2.1 Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований. ПК 3.3 Организовывать безопасное выполнение производственного задания в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда. ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях. ПК 4.2. Принимать участие в разработке новых техник геологической разведки и геофизических исследований. ПК 4.3. Использовать при проведении исследований данные геоинформационных систем разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений. Введены: умения: -читать топографические карты, планы и решать геодезические задачи; - определить происхождение форм рельефа и их изображение на картах и планах; - работать с геодезическими приборами в полевых условиях; - вести полевые наблюдения и документацию; -обрабатывать результаты полевых измерений и строить топографические планы участков местности; - дешифрировать аэрофотоматериалы; - использовать результаты топографо – геодезических работ для целей геологии при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений. знания: - форму и размеры Земли; - назначение, масштабы, разграфку топографических карт, планов; -условные знаки топографических карт, планов, изображения форм рельефа, элементы ориентирования направлений; -подготовку геодезических приборов к работе в полевых условиях; -требования инструкций по выполнению геодезических работ
ОПД.14	Гидрогеология и инженерная геология	36	Для подготовки к освоению ПК 2.1. Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований Введены: умения: - выполнять построение карты изогипс, гидрогеологического разреза; - определять направления движения подземных вод, уклон грунтового потока и глубины залегания зеркала грунтовых вод; - определять коэффициент фильтрации горных пород; -использовать аппаратуру и методы для натурных инженерно-геологических исследований. знания: - основные геологические и инженерно-геологических процессы и явления; - гидрогеологические исследования на различных стадиях поисково-разведочных работ; - методы инженерно-геологических исследований.
ОПД.15	Общая и региональная	57	Для подготовки к освоению ПК 2.1 Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований. ПК 4.1 Участвовать в разработке мероприятий по увеличению

	геотектоника		производительности скважин. ПК 4.2 Принимать участие в разработке новых техник геологической разведки и геофизических исследований. Введены: умения: - определять последовательность геологических событий, возраст дислокаций и интрузии, - составлять и анализировать палеогеографические кривые, тектонические карты знания: - принципы тектонического районирования, современное тектоническое строение земной коры, методы изучения тектонических движений.
ОПД.16	Историческая и региональная геология	72	Для подготовки к освоению ПК 2.1 Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований. ПК 4.1 Участвовать в разработке мероприятий по увеличению производительности скважин. ПК 4.2 Принимать участие в разработке новых техник геологической разведки и геофизических исследований Введены: умения: - определять руководящие формы ископаемых окаменелостей; - читать и анализировать геологические, тектонические, палеогеографические карты и профили; - определять строение территорий по геологической карте России и по тектонической карте России. знания: - основы палеонтологии; - история геологического развития Земли, этапы тектогенеза; - методы региональной геологии; - тектоническое районирование территории России; - особенности геологического строения платформ, областей складчатости и предгорных прогибов России; - связь современного рельефа с особенностями геологического строения.
ОПД.17	Структурная геология и геокартирование	90	Для подготовки к освоению ПК 2.1 Планировать работы и обрабатывать результаты геологических и геофизических исследований. ПК 4.1 Участвовать в разработке мероприятий по увеличению производительности скважин. ПК 4.2 Принимать участие в разработке новых техник геологической разведки и геофизических исследований. Введены: умения: - изображать формы залегания горных пород на геологической графике знания: - методы изучения и съемка геологических объектов
МДК.02.02	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	148	Введена: ПК 2.5. Подготавливать и обрабатывать данные для проектирования геологоразведочных работ. Введены умения: - составлять проектную документацию на проведение геологического изучения недр поисково-оценочных и разведочных работ на углеводородное сырье (нефть, газ, конденсат) на лицензионном участке. знания: - законодательные, нормативные правовые акты Российской Федерации, нормы и правила в области процесса подсчета запасов и управления запасами; - категории запасов и ресурсов углеводородов Российской Федерации при геологоразведочных работах; - нефтегазоносные провинции России, их особенности геологического строения и крупные месторождения.

3) Использование часов вариативной части для углубленного изучения дисциплин, МДК:

Индекс дисциплины, МДК	Наименование дисциплины, МДК	Количество часов
ОГСЭ.03	Иностранный язык	119
ЕН.01	Математика	4
ОП.01	Топографическое черчение	30
ОП.02	Электротехника и электроника	26
ОП.04	Геология	30
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	46
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	24
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	38
ПМ. 04 МДК.04.01	Участие в исследованиях по разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	133
	Всего:	450

4.2 Календарный график учебного процесса

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный график учебного процесса приведен в Приложении 1.

4.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик

Рабочие программы разработаны в соответствии с ФГОС СПО и примерными рабочими программами (при наличии).

Рабочие программы представлены в Приложении 2.

4.4. Учебно-методические комплексы дисциплин и профессиональных модулей

Программа подготовки специалистов среднего звена специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений обеспечена учебно-методическими комплексами дисциплин, профессиональных модулей в полном объеме. В процессе обучения используются аудио-, видео- и мультимедийные материалы, различного рода наглядные пособия.

4.5 Рабочая программа воспитания

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (изменений, внесенных Федеральными законами от 01.03.2020 N 47-ФЗ, от 31.07.2020 N 304-ФЗ) в колледже разработана Рабочая программа воспитания.

Рабочая программа воспитания представлена в Приложении 4.

4.6 Календарный план воспитательной работы

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (изменений, внесенных Федеральными законами от 01.03.2020 N 47-ФЗ, от 31.07.2020 N 304-ФЗ) в колледже разработан Календарный план воспитательной работы.

Календарный план воспитательной работы представлен в Приложении 5.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.10 ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

5.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса по программе подготовки специалистов среднего звена

Реализация программы ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (модулей). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

В образовательном учреждении обеспечен доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов учебного плана по специальности, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

ППССЗ может реализовываться с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ

Для организации образовательной деятельности по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений (углубленная подготовка) в колледже оснащены кабинеты, лаборатории, полигоны, тренажерные комплексы.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

№	Кабинеты
1	Информатики
2	Башкирского языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Экологических основ природопользования
7	Топографического черчения
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Геологии
10	Полезных ископаемых
11	Информационных технологий
12	Основ экономики
13	Правовых основ профессиональной деятельности
14	Охраны труда
15	Безопасности жизнедеятельности
16	Основ исследовательской деятельности
17	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
18	Бурения нефтяных и газовых скважин
19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
20	Геологии, поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений
21	Исторической геологии
22	Гидрогеологии и нефтегазопромысловой геологии
23	Промысловой геофизики
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Минералогии и петрографии
3	Геофизических методов разведки и исследования скважин
4	Буровых растворов
5	Техники и технологии испытания нефтяных и газовых скважин
6	Контрольно-измерительных приборов и электронно-вычислительных машин по испытанию нефтяных и газовых скважин
7	Петрографических и геохимических исследований
8	Геоинформационных систем
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал

2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

В соответствии с требованиями к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена, определенных ФГОС СПО по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, Концепцией воспитательной работы в ГБПОУ ОНК сформирована социокультурная среда и созданы условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующие развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубах. Воспитательная работа основана на реализации Программы развития воспитания в колледже, плана воспитательной работы на учебный год. Воспитательная деятельность ведется по следующим основным направлениям: адаптация первокурсников, студенческое самоуправление, гражданско-патриотическое и правовое воспитание, профилактика правонарушений, наркомании, алкоголизма и табакокурения, духовно-нравственное воспитание, профессионально-трудовое воспитание, спортивно-оздоровительное воспитание. Адаптация первокурсников, работа классных руководителей, Социально-психологические, педагогические, системные мероприятия, способствующие успешной адаптации студентов нового набора к образовательно-воспитательному процессу в колледже осуществляются в 3 этапа:

Сроки реализации

Задачи 1 этап сентябрь – октябрь

- Оценить соматический, психологический и социальный статус обучающихся нового набора, их информирование об условиях, организации и содержании учебной деятельности в колледже.

- Оказать социально-психологическую поддержку вхождения бывших абитуриентов в новую образовательно-воспитательную среду.

2 этап ноябрь-декабрь

- Выявить основные проблемы адаптации студентов к новым образовательным условиям и указать пути их решения.

- Определить способы устранения имеющихся противоречий.

- Внести коррективы в организацию учебно-воспитательного процесса.

3 этап январь-июнь

Использовать полученную информацию для проведения семинаров классных руководителей, индивидуальных и групповых консультаций педагогов с целью предотвращения проблемных ситуаций в образовательно-воспитательном процессе.

-Организовать коррекционно-просветительскую работу со студентами для формирования сплоченных студенческих коллективов и помощи дезадаптированным студентам.

-Проводить консультации и просвещение родителей студентов, не адаптировавшихся к учебе в новой среде.

Для первокурсников в колледже проводятся следующие мероприятия:

-1 сентября -День знаний;

-Посвящение в студенты;

- Знакомство с Уставом образовательного учреждения, правилами внутреннего распорядка, правилами проживания в общежитии и др;
- Анкетирование, беседы, наблюдения, тесты, соцопросы;
- Проведение мероприятий в рамках «Неделя специальности», «Неделя первокурсника»;
- Вовлечение студентов в деятельность секций, кружков колледжа;
- Участие в общественной жизни колледжа, спортивных эстафетах, турнирах по волейболу, баскетболу, футболу;
- Вовлечение первокурсников в деятельность студенческого самоуправления, клуб «Волонтеров колледжа»;
- Вовлечение первокурсников в патриотическое движение колледжа;
- Проведение психолого-педагогических тренингов;
- Круглые столы, встречи, конференции, с привлечением специалистов разных сфер;
- Проведение массовой социально-информационной акции, посвященной Дню борьбы с наркоманией и пропаганде здорового образа жизни.

Студенческое самоуправление. В целях привлечения студентов к решению различных вопросов в колледже развивается студенческое самоуправление (студенческий совет), создаются условия для самореализации студентов, для развития их управленческих навыков. Одним из видов самоуправления является Студенческий Совет старост, куда входят старосты всех учебных групп. Он направляет образовательную, общественную и досуговую деятельность учебных групп, дает возможность получить опыт приобретения коммуникативной культуры. Совет старост рассматривает вопросы, связанные с анализом результатов образовательного процесса, планированием и организацией внеклассной работы. Орган студенческого самоуправления решает вопросы организации учебы, отдыха и быта студентов;

- разрабатывает совместно с Администрацией правила внутреннего трудового и учебного распорядка;
- высказывает и направляет свое мнение по вопросам, персонально затрагивающим интересы студентов (привлечение студентов к дисциплинарной ответственности др.);
- участвует в заседаниях Совета колледжа и конференциях (собраниях) при обсуждении любых вопросов моральной деятельности студентов, по материально-бытовым и финансовым вопросам.

-учувствует в работе стипендиальных комиссий;
готовит предложения на поощрение и награждение денежными премиями и именными стипендиями достойных студентов.

-ежемесячно вносит в Администрацию представления на выделение материальной помощи студентам;

-создает на базе Центра досуга и культуры творческие кружки. Проводит вечера отдыха, организывает художественную самодеятельность и проводит зрелищные и спортивные мероприятия.

Гражданско-патриотическое и правовое воспитание Патриотическое воспитание в колледже направлено на формирование и развитие личности, обладающей качествами гражданина-патриота Родины, способной выполнять гражданские обязанности. Гражданско-патриотическое воспитание достигается через участие студентов в круглых столах, беседах, дискуссиях в рамках изучения учебных дисциплин; организацию поисковой, собирательской, просветительской и исследовательской работы музея; организацию досуга, проведение праздничных мероприятий, традиционных студенческих дел; во внеурочной воспитательной деятельности и через систему библиотечных часов. Воспитание у студентов личных, гражданских и профессиональных качеств осуществляют органы студенческого самоуправления; процесс находит отражение в издании студенческой газеты, выпуске стенных газет и информационных бюллетеней с привлечением корреспондентов от всех структурных подразделений. Вовлечение студентов в гражданско-патриотическое движение колледжа происходит через следующие мероприятия:

-Участие в военно-патриотических Акциях: «Георгиевская ленточка», «9 мая Вахта Памяти», «Бессмертный полк», соревнования караулов Вахты памяти, посвященные Дню Победы, военно-спортивные соревнования; Неделя воинской Славы: 23 февраля; Классные

часы «А, ну ка, мальчики»; -Дни специальностей, посвященные Студенческие научно-практические конференции. Правовое воспитание происходит при проведении мероприятий, направленных на повышение нравственно-правовой ответственности студентов; участие в студенческих семинарах, конференциях, конкурсах на лучшую студенческую работу по правовым проблемам; классные часы «Правила внутреннего трудового распорядка», «Права и обязанности», «Имею право знать» и т.д.; библиотечные часы «Я –гражданин России», «Конституция – основной закон», факультатив «Правовые основы профессиональной деятельности» и др.

Профилактика правонарушений, наркомании, алкоголизма и табакокурения. В колледже специальная профилактическая работа носит системный характер. Ежегодно в колледже проходит месячник «За здоровый образ жизни», периодически оформляются стенды о наркомании и СПИДе. В рамках месячника проходит конкурс плакатов по тематике социально-негативных явлений. В вопросах профилактики социально -негативных явлений широко используются возможности учебного процесса. В рабочих учебных программах выделяются вопросы нравственных, психологических аспектов профессиональной деятельности будущих специалистов. На занятиях по основам безопасности жизнедеятельности проводятся семинары о вреде алкоголя, наркомании, табакокурения, студенты систематически пишут рефераты о социально-негативных явлениях и выступают на занятиях перед аудиторией. Профилактика правонарушений, употребления психоактивных веществ, алкоголя и табакокурения является важнейшим направлением воспитательной работы. Систематический контроль посещаемости, принятие административных мер к студентам, нарушившим правила и нормы, регламентирующие деятельность колледжа; взаимодействие с семьями студентов, работа Совета профилактики правонарушений, Педагогического консилиума, студенческого Совета – основные формы работы. Опорным звеном является волонтерский отряд "Волонтеры колледжа" реализует профилактические программы, организует акции, участие в Международном дне борьбы со СПИДом, Всемирном дне без табачного дыма и проч., проводит спортивно-игровые, учебно-познавательные мероприятия и т.д.

Духовно-нравственное воспитание. Формирование нравственных принципов является ведущей ролью воспитательной работы. Это комплексный процесс, включающий в себя разнообразные элементы, систему организационных форм педагогических действий, продиктованных высокими нравственно-этическими целями. Духовно-нравственное направление воспитательной деятельности в колледже предполагают решение следующих задач:

- Развитие нравственно-эстетических качеств личности;
- Воспитание культуры межнационального общения;
- Обеспечение гуманистической направленности воспитания.

Основные формы и методы реализации:

-Развитие досуговой, клубной деятельности, поддержка молодежной субкультуры в рамках создания творческого процесса, проведение мастер-классов; -Организация выставок творчества студентов и сотрудников колледжа, встреч с интересными людьми; -Участие в международных, межрегиональных форумах и выставках;-Посещение выставок, показов, экскурсий в музеи -Привлечение студентов к участию в тематических вечерах, смотрах -конкурсах и фестивалях художественной самодеятельности; в тематических выставках и т. д.; -Организация мероприятий, посвященных празднованию юбилейных знаменательных дат и событий. Ежегодно в колледже проводится «День первокурсника», «День Матери» и т.д. В течение учебного года студенты коллективно посещают театры, музеи, выезжают на экскурсии. В начале каждого учебного года всех студентов 1 курса знакомят с работой с расписанием занятий творческих коллективов.

Профессионально-трудовое воспитание. В профессионально-трудовом воспитании основной задачей является подготовка профессионально грамотных, компетентных, ответственных специалистов. В течение учебного года проводятся различные конференции, олимпиады по специальностям, встречи со специалистами различных отраслей. Студенты ежегодно участвуют в конференциях по различным предметам. Студенты колледжа принимают участие не только в различных внутренних мероприятиях, но и в городских, региональных

конференция, олимпиадах по различным направлениям и спецпредметам. Ежегодно в колледже проводятся: - студенческая научно-практическая конференция по секциям (для обучающихся начальных курсов, для обучающихся старших курсов)

- конкурсные мероприятия профессионального мастерства

- Дни специальностей, олимпиады.

Студенты учебного заведения участвуют в мероприятиях районного и городского масштаба: Трудовой десант «Чистый город», «Чистый полигон», «Субботники в колледже» и т.д. Проведение социологических исследований и опросов студентов по проблемам морально-нравственного климата в студенческих коллективах, этики поведения, принципов и норм общения и использование результатов этих исследований для организации жизнедеятельности колледжа. -Час общения с педагогом-психологом «Профессиональный рост и самоменеджмент».

Спортивно-оздоровительное воспитание. Охрана здоровья студентов традиционно считается одной из важнейших социальных задач общества. Успешная подготовка высококвалифицированных кадров тесно связана с укреплением и охраной здоровья, повышением работоспособности студенческой молодежи. Студенты -это социальный слой населения, который можно отнести к группе повышенного риска, так как на непростые возрастные проблемы студентов (такие как адаптация к физиологическим и анатомическим изменениям, связанным с процессами созревания: высокая психоэмоциональная и умственная нагрузка, приспособления к новым условиям проживания и обучения; формирование межличностных взаимоотношений вне семьи) накладывают негативное влияние. Это ведёт к значительному усилению возрастного ухудшения адаптации студентов, следствием чего являются серьёзные медицинские и социально -психологические проблемы, возникающие в той или иной форме у студентов. Во избежание таких серьезных проблем, в колледже ежегодно ведется профилактическая работа: -проведение медосмотра;

- проведение плановых профилактических прививок;

- психологические тренинги;

- лекции, беседы медицинских работников по профилактике психо-соматических заболеваний.

Воспитательная работа в колледже направлена на пропаганду здорового образа жизни. Студенты колледжа принимают активное участие в спортивной жизни. Эта работа ведется преподавателями физической культуры колледжа. В колледже работают спортивные секции: футбол, баскетбол (юноши и девушки), настольный теннис, лыжи, и плавание. Сборные команды колледжа принимают участие в городских, региональных соревнованиях среди ССУЗов по различным видам спорта. Команда колледжа участвует в спортивных праздниках, проводимых спортивными организациями города

7. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

7.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности в соответствии с требованиями ФГОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных

достижений поэтапным требованиям ППССЗ прикладываются к программам по дисциплинам, модулям.

Итогом государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

7.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Порядок государственной итоговой аттестации (ГИА) определен локальным актом «Положение о выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена и программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих в ГБПОУ ОНК», в котором регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- организации работы государственной экзаменационной комиссии (ГЭК);
- порядка подготовки и проведения ГИА;
- требований к содержанию и оформлению рабочей программы ГИА.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации, которая утверждается директором колледжа после предварительного положительного заключения работодателей и доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные ППССЗ и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., характеристики с предприятий прохождения производственной практики и т.д.

Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании ГЭК.

Критерии оценки уровня подготовки выпускников по направлению дополнительной профессиональной подготовки:

- уровень освоения выпускником материала, предусмотренного программами учебных дисциплин;
- уровень освоения выпускником материала, предусмотренного программами профессиональных модулей (овладения профессиональными компетенциями);
- степень сформированности общих компетенций;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответов.

Лицам, успешно освоившим программу подготовки специалистов среднего звена и прошедшим Государственную итоговую аттестацию, выдается диплом государственного образца, удостоверяющий право на ведение профессиональной деятельности в сфере разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Приложение 1. Календарный учебный график

Приложение 2. Рабочие программы

Приложение 3. Программы квалификационных экзаменов

Приложение 4. Программа Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

Приложение 4. Рабочая программа воспитания

Приложение 5. Календарный план воспитательной работы

Приложение 2. Перечень рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и практики ППССЗ по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Обозначение приложения
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	Приложение 2.1
ОГСЭ.02	История	Приложение 2.2
ОГСЭ.03	Психология общения	Приложение 2.3
ОГСЭ.04	Иностранный язык	Приложение 2.4
ОГСЭ.05	Физическая культура	Приложение 2.5
ОГСЭ.06	Башкирский язык	Приложение 2.6
ОГСЭ.07	Логика	Приложение 2.7
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	Приложение 2.8
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Приложение 2.9
ЕН.03	Информатика	Приложение 2.10
ЕН.04	Аналитическая химия	Приложение 2.11
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Топографическое черчение	Приложение 2.12
ОП.02	Электротехника и электроника	Приложение 2.13
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Приложение 2.14
ОП.04	Геология	Приложение 2.15
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	Приложение 2.16
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Приложение 2.17
ОП.07	Основы экономики	Приложение 2.18
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	Приложение 2.19
ОП.09	Охрана труда	Приложение 2.20
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Приложение 2.21
ОП.11	Научная организация умственного труда при изучении геологических дисциплин	Приложение 2.22
ОП.12	Основы исследовательской деятельности	Приложение 2.23
ОП.13	Геодезия и системы геопозиционирования	Приложение 2.24
ОП.14	Гидрогеология и инженерная геология	Приложение 2.25
ОП.15	Общая и региональная геотектоника	Приложение 2.26
ОП.16	Историческая и региональная геология	Приложение 2.27
ОП.17	Структурная геология и геокартирование	Приложение 2.28
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов по испытанию и исследованию нефтяных и газовых скважин	Приложение 2.29
МДК.01.01	Технологическое оборудование испытания нефтяных и газовых скважин	Приложение 2.30

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Приложение 2.31
ПМ.02	Планирование и проведение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ	Приложение 2.32
МДК.02.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ	Приложение 2.33
МДК.02.02	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	Приложение 2.34
УП. 02.01	Геодезическая практика	Приложение 2.35
УП.02.02	Геологическая практика	Приложение 2.36
УП. 02.03	Геолого-съёмочная практика	Приложение 2.37
УП. 02.04	Практика по изучению процессов бурения и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Приложение 2.38
ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	Приложение 2.39
МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	Приложение 2.40
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Приложение 2.41
ПМ.04	Участие в исследованиях по разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	Приложение 2.42
МДК.04.01	Исследовательская деятельность в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	Приложение 2.43
УП. 04.01	Практика по освоению электронно-вычислительных машин	Приложение 2.44
УП. 04.02	Практика по компьютерной графике и картографии	Приложение 2.42
УП.04.03	Практика по геологическому моделированию	Приложение 2.45
УП.04.04	Практика по ГИС-технологиям в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений	Приложение 2.46
ПП. 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Приложение 2.47
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Приложение 2.48
УП.05.01	Практика на получение рабочей профессии Оператор по исследованию скважин	Приложение 2.49
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	Приложение 2.50