

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

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя:
Директор ООО
«Служба кадастровых инженеров»


Д.А. Ларюшкин
«31» августа 2020 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ ОНК


Р. В. Халиков
«31» августа 2020 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия

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

Вид подготовки: Базовая подготовка

Квалификация выпускника: Техник - геодезист

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

2020

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1 Разработка программы подготовки специалистов среднего звена	3
1.2 Нормативно-правовая база	3
1.3 Цель реализации программы	4
1.4 Срок освоения ППССЗ	5
1.5 Трудоемкость ППССЗ	5
1.6 Особенности реализации ППССЗ	5
1.7 Требования к абитуриенту	6
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	6
2.1 Область профессиональной деятельности выпускников	6
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников	6
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников	7
3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	7
4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ	10
4.1 Учебный план	12
4.2 Календарный график учебного процесса	12
4.3 Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	
4.4. Учебно-методические комплексы дисциплин и профессиональных модулей	
4.5 Рабочая программа воспитания	22
4.6 Календарный план воспитательной работы	22
5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.08 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ	23
5.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса по программе подготовки специалистов среднего звена	23
5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	23
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ	24
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ	24
7.ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	28
7.1 Контроль и оценка достижений обучающихся	28
7.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации	28
Приложение 1. Календарный учебный график	
Приложение 2. Рабочие программы	
Приложение 3. Программы квалификационных экзаменов	
Приложение 4. Программа Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия	
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 21.02.08 Прикладная геодезия реализуется в ГБПОУ ОНК им. С. И. Кувыкина по программе среднего профессионального образования подготовки на базе основного общего образования.

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности 21.02.08 Прикладная геодезия 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 21.02.08 Прикладная геодезия 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 21.02.08 Прикладная геодезия (базовая 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 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 489 от 12 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32883 от 27 июня 2014 г.)
- Приказа Минтруда России от 29 сентября 2015 г. № 666н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета»

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 21.02.08 Прикладная геодезия (базовая 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 базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
Основное общее образование	Техник-геодезист	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	125 нед.
Учебная практика	12 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	11 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:

- общеобразовательного учебного цикла;
- 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 (2160ч.), отведенного на их освоение. Вариативная часть (30 процентов – 936 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.

Общеобразовательный, 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 базовой 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. Кувыкина в соответствии с порядком приема, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Прием граждан на обучение по ППССЗ СПО осуществляется по заявлениям лиц, имеющим основное общее образование.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников: получение измерительной пространственной информации о поверхности Земли и ее недрах; отображение поверхности Земли или отдельных ее территорий на планах и картах; организация и осуществление работ по сбору и распространению топографо-геодезических данных на территории как Российской Федерации в целом, так и отдельных ее регионов.

2.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- поверхность Земли;
- территориальные и административные образования;
- искусственные и естественные объекты на поверхности и внутри Земли, а также околоземное космическое пространство;
- геодинамические явления и процессы;
- первичные трудовые коллективы.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников:

- Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.
- Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов.
- Организация работы коллектива исполнителей.
- Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Вид профессиональной деятельности «Выполнение работ по профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах» реализуется в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 5, раздел "Геологоразведочные и топографо-геодезические работы" «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах» (Утвержден Постановлением Минтруда РФ от 17.02.2000 N 16).

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, 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 в 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

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

Код	Наименование
ВД 1	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.
ПК 1.1	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.
ПК 1.2	Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.
ПК 1.3	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
ПК 1.4	Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.
ПК 1.5	Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.
ПК 1.6	Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений.
ПК 1.7	Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
<i>ПК 1.8</i>	<i>Выполнять топографо-геодезическое обеспечение сейсморазведочных работ</i>
ВД 2	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов.
ПК 2.1	Использовать современные технологии получения полевой топографогеодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии.
ПК 2.2	Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде.
ПК 2.3	Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.
ПК 2.4	Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ.
ПК 2.5	Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов.
<i>ПК 2.6</i>	<i>Выполнять топографо-геодезические работы при ведении государственного кадастра недвижимости</i>
ВД 3	Организация работы коллектива исполнителей..
ПК 3.1	Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства.
ПК 3.2	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций.
ПК 3.3	Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад

	исполнителей и организации их работы.
ПК 3.4	Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.
ВД 4	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.
ПК 4.1	Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства.
ПК 4.2	Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства.
ПК 4.3	Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций.
ПК 4.4.	Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку.
ПК 4.5.	Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве.
ПК 4.6.	Выполнять полевые геодезические работы на строительной площадке: вынос в натуру проектов зданий, инженерных сооружений, проведение обмерных работ и исполнительных съемок, составление исполнительной документации.
ПК 4.7.	Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ.
ПК 4.8.	Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку.
ПК 4.9.	Выполнять специализированные геодезические работы при эксплуатации инженерных объектов, в том числе наблюдения за деформациями зданий и инженерных сооружений и опасными геодинамическими процессами.
ВД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах.
ПК 5.1	Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов.
ПК 5.2	Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.
ПК 5.3	Использовать электронные средства измерений элементов геодезических сетей.
ПК 5.4	Выполнять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями нормативных документов.

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 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-геодезист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного 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	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	31	8	-	-	2	-	11	52
III курс	31	4	5	-	2	-	10	52
IV курс	24	-	6	4	1	6	2	43
Всего	125	12	11	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежут. аттестации	Учебная нагрузка обучающегося (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. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 11 нед.	8 сем. 13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общеобразовательный цикл	11ДЗ/4Э	2106	702	1404	1032	372		612	792						
ОУД. 01	Русский язык	- , Э	117	39	78	78			34	44						
ОУД. 02	Литература	- , ДЗ	175	58	117	117			51	66						
ОУД. 03	Иностранный язык	Э, ДЗ	174	57	117	0	117		51	66						
ОУД. 04	Математика	- , Э	334	100	234	234			102	132						
ОУД. 05	Россия в мире	- , ДЗ	274	57	217	217			85	132						
ОУД. 06	Физическая культура	- , ДЗ	175	58	117	0	117		51	66						
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	- , ДЗ	130	30	100	90	10		34	66						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	57	13	44	44				44						
ОУД. 09	Родная литература	ДЗ	54	18	36	36				36						
ОУД. 10	Информатика	- , ДЗ	135	40	95	55	40		51	44						
ОУД. 11	Физика	Э, ДЗ	182	53	129	103	26		85	44						
ОУД. 12	Химия	- , ДЗ	114	36	78	58	20		34	44						
ОУД. 13	Башкирский язык	- , ДЗ	60	18	42	0	42		34	8						
	Индивидуальный проект	-	125	125												
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	11ДЗ/ -	885	295	590	175	415				232	90	112	60	44	52
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	258	86	172	-	172				32	30	32	30	22	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	344	172	172	-	172				32	30	32	30	22	26
ОГСЭ.05	Башкирский язык	ДЗ	68	4	64	37	27				64					
ОГСЭ.06	Основы экономики	-, ДЗ	59	9	50	30	20				20	30				
ОГСЭ.07	Основы права	ДЗ	44	8	36	28	8				36					

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3ДЗ/1Э	225	75	150	98	52				120	30				
ЕН.01	Математика	Э, ДЗ	117	39	78	50	28				48	30				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	54	18	36	12	24				36					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	36					36					
П.00	Профессиональный учебный цикл	27ДЗ/10Э	4360 3532	1176	3184 2356	1257	1049	50			224	708 420	464	1020 480	352	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9ДЗ/2Э	940	312	628	365	263				128	105	64	165	88	78
ОП.01	Геодезия	Э, Э	186	62	124	62	62				64	60				
ОП.02	Общая картография	ДЗ	67	22	45	29	16					45				
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии	-, ДЗ	124	41	83	35	48								44	39
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	59	20	39	35	4									39
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ, ДЗ	156	52	104	74	30							60	44	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	28	8						36			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68		
ОП.08	Геоморфология с основами геологии	ДЗ	96	32	64	48	16				64					
ОП.09	Геоинформационные системы	-, ДЗ	96	31	65	34	31						28	37		
ПМ.00	Профессиональные модули	18ДЗ/8Э	3420 2592	864	2556 1728	892	786	50			96	603 315	400	855 315	264	338
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	6ДЗ/3Э	811 595	198	613 397	231	166					60	144	321 105	88	0
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	Э, ДЗ, Э, ДЗ	318	106	212	108	104					60	48	60	44	
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	Э	144	48	96	50	46						96			
МДК.01.03	Топографо-геодезическое обеспечение сейсморазведочных работ	ДЗ, ДЗ	133	44	89	73	16							45	44	
УП.01.01	Учебная практика Полигонометрия	ДЗ	2 нед.		2 нед.									2 нед.		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	4 нед.		4 нед.									4 нед.		
	Экзамен квалификационный	Э(к)														*
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового	5ДЗ/1Э	1241 1061	354	887 707	320	387				96	291 255	192	204 60	0	104

	оформления их результатов															
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	-, -, ДЗ, ДЗ	651	217	434	155	279				32	150	192	60		
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	-, Э	254	85	169	107	62				64	105				
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного кадастра недвижимости	ДЗ	156	52	104	58	46									104
УП.02.01	Учебная практика Геоморфологическая	ДЗ	1 нед.		1 нед.							1 нед.				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	4 нед.		4 нед.									4 нед.		
	Экзамен квалификационный	Э(к)														*
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	1ДЗ/1Э	<u>264</u> 228	76	<u>188</u> 152	100	32	20						<u>81</u> 45	55	52
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-, -, Э	228	76	152	100	32	20						45	55	52
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	1 нед.		1 нед.									1 нед.		
	Экзамен квалификационный	Э(к)														*
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	5ДЗ/3Э	<u>852</u> 708	236	<u>616</u> 472	241	201	30					64	<u>177</u> 105	193 121	182
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	Э, Э, -, ДЗ	389	130	259	111	118	30					64	60	44	91
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	-, ДЗ	108	36	72	52	20								33	39
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	-, -, Э	211	70	141	78	63							45	44	52
УП.04.01	Учебная практика Инженерная геодезия	ДЗ	1 нед.		1 нед.									1 нед.		
УП.04.02	Учебная практика Инженерные изыскания	ДЗ	1 нед.		1 нед.									1 нед.		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	2 нед.		2 нед.										2 нед.	
	Экзамен квалификационный	Э(к)														*
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1ДЗ	<u>252</u> 0		<u>252</u> 0							<u>252</u> 0				
УП.05.01	Учебная практика Освоение профессии замерщик на топографо-геодезических и	ДЗ	7 нед		7 нед							7 нед				

	маркшейдерских работах																
	Экзамен квалификационный	Э(к)										*					
	Итого	41 ДЗ /11 Э	<u>5472</u> 4644	1548	<u>3924</u> 3096	1530	1516	50				576	540	576	540	396	468
	Всего	52ДЗ /15 Э	<u>7578</u> 6750	2250	<u>5328</u> 4500	2562	1888	50	612	792	576	828	576	1080	396	468	
ПДП	Преддипломная практика																4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.
Консультации 4 часа в год (на одного обучающегося)					Всего		дисциплин и МДК	11	13	13	9	9	11	10	9		
Государственная (итоговая аттестация)							учебной практики	-	-	-	288	-	144	-	-		
1. Программа базовой подготовки							произв. практики	-	-	-	-	-	396	-	-		
1.1 Дипломный проект (ВКР)							преддипл.практики	-	-	-	-	-	-	-	144		
Выполнение ВКР с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)							экзаменов	1	2	2	3	2	2	-	2		
Защита ВКР с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)							дифф. зачетов	-	10	6	5	4	7	3	7		
							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 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 489 от 12 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32883 от 27 июня 2014 г.);
- Приказа Минтруда России от 29 сентября 2015 г. № 666н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета»;
- 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 курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений и курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей;
- 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 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах;
- формы квалификационных экзаменов:
 - ПМ.01- выполнение 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.01.01	Полигонометрия	6	2	ПМ.01
УП. 02.01	Геоморфологическая	4	1	ПМ.02
УП. 04.01	Инженерная геодезия	6	1	ПМ.04
УП. 04.02	Инженерные изыскания	6	1	ПМ.04
УП.05.01	Освоение профессии замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	4	7	ПМ.05
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	4	ПМ.01
ПП.02.01		6	4	ПМ.02
ПП.03.01		6	1	ПМ.03
ПП.04.01		7	2	ПМ.04
ПДП	Преддипломная практика	8	4	-
Всего:		-	27	-

4. Общеобразовательный учебный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ.

Профиль общеобразовательного цикла ППССЗ среднего профессионального образования – технологический. Соответствующий профиль обучения выбран, руководствуясь Перечнем профессий среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861с изменениями и дополнениями), Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

Получение среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

Реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413) для реализации ППССЗ СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол N 3 от 21 июля 2015 г.).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения общеобразовательного учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного

общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

В структуру и содержание общеобразовательного цикла входят следующие дисциплины:

– общие:	русский язык; литература; иностранный язык; математика; Россия в мире; физическая культура; основы безопасности жизнедеятельности; астрономия;
– по выбору:	информатика; физика; химия;
– дополнительные:	башкирский язык/родная литература.

Промежуточная аттестация при освоении общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся в соответствии с профилем по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Физика», «Иностранный язык» (на основании инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе СПО, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы СПО от 20 июля 2020 г. № 05-772). Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).

В ходе освоения общеобразовательного цикла обучающимися под руководством преподавателей выполняется индивидуальный проект.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Башкирский язык», лабораторные занятия по дисциплине «Информатика», «Химия», «Физика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

В соответствии со ст. 6 (п.2) Закона Республики Башкортостан от 1 июля 2013 года № 696-з «Об образовании в Республике Башкортостан» башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан изучается в образовательных учреждениях общего, начального и среднего профессионального образования. Изучение башкирского языка ведется на основе примерных программ по башкирскому языку и литературе для организаций профессионального образования (Программа по башкирскому языку и литературе для учреждений начального и среднего профессионального образования /составители М.Б. Юлмухаметов, М.Г. Усманова. – Уфа: Китап, 2015), рекомендованных Министерством образования Республики Башкортостан (приказ № 824 от 06.05.2014 г.).

На основании письма Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования") вводится дисциплина Астрономия.

5. 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 **936 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	150	-	150
ЕН	54	18	36
ОП	200	71	129
ПМ	532	339	193
Всего	936	428	508

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.06	Основы экономики	50	Введены: знать: - предмет, метод и функции экономической теории; - общие положения экономической теории; - основные микро- и макроэкономических категории и показатели, методов их расчета; - знать о построении экономических моделей; - характеристики финансового рынка, денежно-кредитной системы;

			- основы формирования государственного бюджета; - рыночный механизм формирования доходов и проблем социальной политики государства; - понятия мирового рынка и международной торговли; - основных направлений экономической реформы в России. уметь: - оперировать основными категориями и понятиями экономической теории; - использовать источники экономической информации, различать основные учения, школы, концепции и направления экономической науки; - строить графики и схемы, иллюстрирующие различные экономические модели; - распознавать и обобщать сложные взаимосвязи, оценивать экономические процессы и явления, применять инструменты макроэкономического анализа актуальных проблем современной экономики; - выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом действия экономических закономерностей на макро- и микроуровнях.
ОГСЭ.07	Основы права	36	Введены: умения: - анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения; - распознавать случаи нарушения правовых норм и наступления юридической ответственности; - защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным законодательством; - использовать нормативно-правовые документы в повседневной и профессиональной деятельности. знания: - основные положения Конституции РФ; - классификацию, основные виды и правила составления нормативных документов; - нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров; - права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36	Введены: умения: - выбирать технические решения с учетом оценки возможных экологических последствий от их применения; знания: - экологические принципы рационального использования природных ресурсов; - правовые основы экологического права.
ОП.08	Геоморфология с основами геологии	64	Для подготовки к освоению ПК 2.4. Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ. ПК 2.5. Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов. Введены: умения: - определять формы рельефа на топографических картах; - определять в натуре наиболее распространенные формы рельефа, характерные для местности учебного заведения; - изображать грунты, растительность, гидрографию и формы рельефа на топографических картах. знания: Знать: - географические следствия формы и размеров Земли; - географические следствия осевого и орбитального движений Земли; - внешние оболочки и внутреннее строение Земли;

			- основные сведения о литосфере; - эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования; - формы и типы рельефа; - воздействие человека на географическую среду и экологические проблемы
ОП.09	Геоинформационные системы	65	Для подготовки к освоению ПК 1.5. Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей. Введены: умения: - выполнять основные операции по изменению содержания информации ГИС; - конструировать несложные модели объектов; знания: - роль и место дисциплины в сфере профессиональной деятельности техника; - основные понятия геоинформатики и ГИС; - структуру и составные части ГИС; - основные функции ГИС и ее инструменты; - организацию информации в ГИС; - простейший анализ в ГИС; - принципы моделирования в ГИС; - представление результатов анализа и моделирования
МДК.01.03	Топографо – геодезическое обеспечение сейсморазведочных работ	89	Введена: ПК 1.8 Выполнять топографо-геодезическое обеспечение сейсморазведочных работ Введены умения: - подготавливать геофизическую аппаратуру к измерениям, - снимать показания, методически правильно выполнять геофизические исследования - оформлять полевую документацию в соответствии с действующими инструкциями, - разбивать и уравнивать опорную сеть, - проводить маршрутную геофизическую съемку, - качественно и количественно интерпретировать результаты геофизических работ, - сопоставлять результаты комплексирования геофизических методов. знания: - физические основы и геолого-геофизические предпосылки применения геофизических методов; - назначение, устройство и область применения основных типов аппаратуры и оборудования; - методику и технику производства полевых работ; - основные приемы и порядок камеральной обработки полевых материалов, простейшие способы качественной и количественной интерпретации с применением электронно-вычислительной машины (ЭВМ).
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного кадастра недвижимости	104	Введена: ПК 2.6 Выполнять топографо-геодезические работы при ведении государственного кадастра недвижимости Введены умения: - составлять межевой и технический планы с использованием программных комплексов «Полигон.Межевой план»; - пользоваться публичной кадастровой картой в сети Интернет; - использовать средства по оцифровке картографической информации знания: - нормативно-правовую базу государственного кадастра недвижимости; - нормативно-правовую базу государственного кадастра недвижимости; - законодательство РФ в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний - виды недвижимого имущества; - вещные права на объекты недвижимости;

			-состав сведений государственного кадастра недвижимости об объектах недвижимости; - понятие о кадастровых инженерах.
--	--	--	---

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

Индекс дисциплины, МДК	Наименование дисциплины, МДК	Количество часов
ЕН.01	Математика	18
ОП.01	Геодезия	44
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии	3
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	24
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	242
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	45
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	52
	Всего:	428

4.2 Календарный график учебного процесса

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 21.02.08 Прикладная геодезия, 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 21.02.08 Прикладная геодезия 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 21.02.08 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

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 21.02.08 Прикладная геодезия (базовая подготовка) в колледже оснащены кабинеты, лаборатории, полигоны, тренажерные комплексы.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия

№	Кабинеты
1	Русского языка
2	Литературы
3	Истории
4	Обществознание
5	Социально-экономических дисциплин
6	Иностранного языка
7	Математики
8	Информатики

9	Физики
10	Химии
11	Правового обеспечения профессиональной деятельности
12	Биологии
13	Башкирского языка
14	Основы безопасности жизнедеятельности
15	Картографии
16	Метрологии, стандартизации и сертификации
17	Основ экономики, менеджмента и маркетинга
18	Экологии
19	Дистанционного зондирования и фотограмметрии
20	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
21	Геологии
Лаборатории	
1	Химии
2	Высшей и космической геодезии
3	Прикладной геодезии
4	Кадастра недвижимости
5	Технологии строительства и кадастровых работ
6	Автоматизированных технологий в геодезическом производстве
7	Электронных методов измерений
Полигоны	
	Учебный геодезический
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, читальный зал с выходом в сеть 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 21.02.08 Прикладная геодезия, 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 клубов. 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, экскурсии 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 колледже 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: региональный этап международного профессионального конкурса WorldskillsRussia.

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, связанных 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 ППСЗ

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 ППСЗ 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 ППСЗ 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 21.02.08 Прикладная геодезия

Приложение 4. Рабочая программа воспитания

Приложение 5. Календарный план воспитательной работы

Приложение 2. Перечень рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и практики ППСЗ по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Обозначение приложения
ОУД. 00	Общеобразовательный учебный цикл	
ОУД. 01	Русский язык	Приложение 2.1
ОУД. 02	Литература	Приложение 2.2
ОУД. 03	Иностранный язык	Приложение 2.3
ОУД. 04	Математика	Приложение 2.4
ОУД. 05	Россия в мире	Приложение 2.5
ОУД. 06	Физическая культура	Приложение 2.6
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	Приложение 2.7
ОУД. 08	Астрономия	Приложение 2.8
ОУД. 09	Родная литература	Приложение 2.9
ОУД. 10	Информатика	Приложение 2.10
ОУД. 11	Физика	Приложение 2.11
ОУД. 12	Химия	Приложение 2.12
ОУД. 13	Башкирский язык	Приложение 2.13
	Индивидуальный проект	Приложение 2.14
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	Приложение 2.15
ОГСЭ.02	История	Приложение 2.16
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Приложение 2.17
ОГСЭ.04	Физическая культура	Приложение 2.18
ОГСЭ.05	Башкирский язык	Приложение 2.19
ОГСЭ.06	Основы экономики	Приложение 2.20
ОГСЭ.07	Основы права	Приложение 2.21
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	Приложение 2.22
ЕН.02	Информатика	Приложение 2.23
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Приложение 2.24
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Геодезия	Приложение 2.25
ОП.02	Общая картография	Приложение 2.26
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии	Приложение 2.27
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Приложение 2.28
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	Приложение 2.29
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Приложение 2.30
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Приложение 2.31
ОП.08	Геоморфология с основами геологии	Приложение 2.32
ОП.09	Геоинформационные системы	Приложение 2.33

ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	Приложение 2.34
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	Приложение 2.35
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	Приложение 2.36
МДК.01.03	Топографо-геодезическое обеспечение сейсморазведочных работ	Приложение 2.37
УП.01.01	Учебная практика Полигонометрия	Приложение 2.38
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Приложение 2.39
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов	Приложение 2.40
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	Приложение 2.41
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	Приложение 2.42
МДК.02.03	Топографо-геодезические работы при ведении государственного кадастра недвижимости	Приложение 2.43
УП.02.01	Учебная практика Геоморфологическая	Приложение 2.44
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Приложение 2.45
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	Приложение 2.46
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Приложение 2.47
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Приложение 2.48
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	Приложение 2.49
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	Приложение 2.50
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	Приложение 2.51
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	Приложение 2.52
УП.04.01	Учебная практика Инженерная геодезия	Приложение 2.53
УП.04.02	Учебная практика Инженерные изыскания	Приложение 2.54
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Приложение 2.55
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Приложение 2.56
УП.05.01	Учебная практика Освоение профессии замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	Приложение 2.57