МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Кушнаренковский многопрофильный профессиональный колледж имени Д.Б. Мурзина

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
21.02.19 Землеустройство

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника
специалист по землеустройству

Одобрено на заседании педагогического совета: протокол № 6 от 28.05.2026 г.

приказ № 60 от 29.05.2026 г.

Утверждено Приказом
ГБПОУ КМПК имени Д.Б. Мурзина

_____ / В.С. Ахмеров
М.П.

Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «РусНефтеГазСтрой+»

_____ / А.Р. Асмандияров
М.П.

2026 год

Перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной ОПОП-П

АО «Башнефтегеофизика»

ООО «Башнефть-ПЕТРОТЕСТ»

ООО «РусНефтеГазСтрой+»

ООО «Бурение Сервис»

ООО НПЦ «Геостра»

АО НПФ «Геофизика»

Содержание

Раздел 1. Общие положения 4

1.1. Назначение примерной образовательной программы 5

1.2. Нормативные документы 5

1.3. Перечень сокращений 6

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы 7

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 9

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 9

3.2. Профессиональные стандарты 9

3.3. Осваиваемые виды деятельности 9

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы 11

4.1. Общие компетенции 11

4.2. Профессиональные компетенции 15

*4.3. Матрица компетенций выпускника ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

Раздел 5. Примерная структура и содержание образовательной программы 33

5.1. Примерный учебный план 33

5.2. Примерный календарный учебный график 38

5.3. Примерные рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей 39

*5.4. Примерная рабочая программа воспитания и примерный календарный план воспитательной работы ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

*5.5. Практическая подготовка ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

*5.6. Государственная итоговая аттестация ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы 50

*6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы **Ошибка! Закла***

*6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий **Ошибка! Закладка не оп***

*6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы ..... **Ошибка! Закладка не определена.***

*6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы **Ошибка! Закладка н***

Приложение 1. Примерные рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Примерные рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Примерное материально-техническое оснащение специальных помещений

Приложение 4. Порядок организации государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Примерная рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение примерной образовательной программы

Настоящая образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ПОП-П) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденным приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 339 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П разработана с учетом отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации до основной профессиональной образовательной программы, с учетом запросов конкретных работодателей.

ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство (Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 339);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 718н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 № 434н «Об утверждении профессионального стандарта «Землеустроитель»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 746н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.03.2022 № 168н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области геодезии».

1.3. Перечень сокращений

ВЧ – вариативная часть образовательной программы;
ГИА – государственная итоговая аттестация;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
МДК – междисциплинарный курс;
ОК – общие компетенции;
ОП – общепрофессиональный цикл;
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ОЧ – обязательная часть образовательной программы;
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ПА – промежуточная аттестация;
ПК – профессиональные компетенции;
ПМ – профессиональный модуль;
ПОП-П – примерная образовательная программа «Профессионалитет»;
П – профессиональный цикл;
ПП- производственная практика;
ПС – профессиональный стандарт,
ТС – технические средства;
ТФ – трудовая функция;
УМК – учебно-методический комплект;
УП – учебная практика;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасли, для которых разработана образовательная программа	Горнодобывающая отрасль	
Профессиональные стандарты, соответствующих профессиональной деятельности выпускников	10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021г. № 718н) 10.009 Землеустроитель (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 г. № 434н) "12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	
Отраслевые профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников	Горнодобывающая отрасль	
	10.019 Специалист в области геодезии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.03.2022 № 168н)	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	-	
Реквизиты ФГОС СПО	21.02.19 Землеустройство Приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 № 339	
Квалификация выпускника	Специалист по землеустройству	
Направленности (при наличии):	-	
Дополнительные квалификации по профессии рабочих, должности служащих, рекомендуемые отраслью	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
Нормативный срок и объем реализации образовательной программы на базе СОО на базе ООО	2 г. 10 мес./ 4464 ак.ч. 3 г. 10 мес./5940 ак.ч.	
Срок и объем реализации образовательной программы, рекомендованный отраслью	3 г. 10 мес./5940 ак.ч.	
Объем практики (всего/из них производственной практики)	900/576 ак.ч.	
Структура образовательной программы	**Объем, в ак.ч.**	**в т.ч. в форме практической подготовки**
Обязательная часть образовательной программы	**2952**	**2164**
социально-гуманитарный цикл	**506**	**362**
общепрофессиональный цикл	**474**	**264**
профессиональный цикл	**1972**	**1538**

в т.ч. практика: - учебная - производственная	900 - 324 - 576	900 - 324 - 576
Вариативная часть образовательной программы	**1296**	**648**
в т.ч. дополнительный профессиональный блок (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль[1] ОП 08 Цифровые геоинформационные системы МДК 05.03 Цифровые геодезические средства измерения	684 73 72	468 47 46
Часть, формируемая участниками образовательного процесса	612	180
ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).	**216**	
Всего	**4464**	**2812**

[1] Включая отраслевые требования к дополнительным видам деятельности, компетенциям выпускника, отраженные в п. 4.3.2 настоящей ПОП-П.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:
Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

3.2. Профессиональные стандарты
Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021г., № 718н	ОТФ А Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ТФ А/01.5 Консультационное обеспечение в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
2	10.009 Землеустроитель	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 года № 434н	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
				ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПМ. 01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ПМ. 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ПМ. 03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ПМ. 04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды,

	мониторинг земель
Освоение работ по профессии "12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах")	ПМ.05 Освоение работ по профессии "12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах")

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Умения:**
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		составлять план действия
		определять необходимые ресурсы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		реализовывать составленный план
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		структуру плана для решения задач
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для	**Умения:**
		определять задачи для поиска информации
		определять необходимые источники информации
		планировать процесс поиска

	выполнения задач профессиональной деятельности	структурировать получаемую информацию
		выделять наиболее значимое в перечне информации
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	**Умения:**
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология

		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Умения:**
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Умения:**
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		особенности социального и культурного контекста;
		правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	**Умения:**
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять	**Умения:**
		соблюдать нормы экологической безопасности;

	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	**Умения:**
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Умения:**
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной

		деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД. 01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	**Навыки:**
		выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
		Умения:
		выполнять полевые геодезические работы;
		использовать современные технологии определения местоположения на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений геодезических сетей;
		Знания:
		нормативные правовые акты, распорядительные и нормативные материалы по производству топографо-геодезических и картографических работ;
		устройство и принципы работы геодезических приборов и систем;
		методы угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений;

	ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	**Навыки:**
		выполнения топографических и кадастровых съемок;
		Умения:
		производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;
		Знания:
		техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ;
		современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации;
		методы электронных измерений элементов геодезических сетей;
		метрологические требования к содержанию и эксплуатации топографо-геодезического оборудования;
	ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	**Навыки:**
		составления картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;
		Умения:
		использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
		Знания:
		алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ
	ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	**Навыки:**
		выполнения топографических и кадастровых съемок;
		Умения:
		производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций
		Знания:
		техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ

	ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.	**Навыки:**
		подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.
		Умения:
		выполнять фотограмметрические работы и дешифрирование аэрофотоснимков и космофотоснимков;
		Знания:
		технологии фотограмметрических работ и дешифрирования при создании инженерно-топографических планов;
	ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.	**Навыки:**
		обработки результатов полевых измерений;
		составления картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;
		Умения:
		использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
		Знания:
		система фондов хранения сведений об объектах инженерных изысканий; порядок обращения и получения сведений;
		установленный порядок сдачи отчетных материалов выполненных инженерно-геодезических изысканий в ответственные организации;
		требования охраны труда.
ВД.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;	**Навыки:**
		сбора и подготовки исходной документации, состав которой определяется целями и типом объекта технической оценки (инвентаризации);
		Умения:
		составлять проект выполнения обмерных работ;
		проводить инвентаризацию объекта в целях установления наличия изменения в планировке и техническом состоянии объекта;
		Знания:

		состав и содержание программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий и сооружений;
	ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;	**Навыки:**
		проведения натурных обследований конструкций;
		проведения обмерных работ, с использованием оптимальных приемов их выполнения;
		Умения:
		выполнять комплекс обмерных работ;
		оценивать техническое состояние конструкций;
		Знания:
		технологию проведения обмеров зданий; технологии проведения натурных обследований конструкций и оценки технического состояния объекта;
	ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств;	**Навыки:**
		подготовки и оформления технического плана, акта обследования на объект капитального строительства.
		Умения:
		составлять технический план на объект капитального строительства;
		составлять акт обследования на объект капитального строительства.
		Знания:
		технологию проведения технической инвентаризации объекта недвижимости;
	ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.	**Навыки:**
		формирования отчетной документации по оценке технического состояния и определению износа конструкций;
		Умения:
		формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ;
		проводить паспортизацию объекта недвижимости;
		Знания:
		состав отчетной документации по комплексу выполненных

		работ
ВД.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ПК 3.1. Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН);	**Навыки:**
		консультирования граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		Умения:
		объяснять (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН;
		консультировать по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости;
		проверять документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;
		Знания:
		законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний;
		правила, стандарты, порядок и административный регламент предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		порядок представления заявления об осуществлении государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		этика делового общения и правила ведения переговоров.

	ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;	**Навыки:**
		документационного сопровождения (прием заявления и выдача документов) государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		Умения:
		работать с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций).
		Знания:
		порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги по предоставлению сведений, содержащихся в ЕГРН;
		особенности уплаты государственной пошлины для осуществления государственной регистрации прав на объекты недвижимости и платы за предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, в том числе с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг (функций);
		основные принципы, правила и порядок работы в информационных системах, предназначенных для осуществления функций по приему/выдаче документов в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		правила ведения документооборота;
		правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации;
		требования к документам, представляемым для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты

		недвижимости;
		особенности представления документов на государственную регистрацию прав посредством почтового отправления, а также в форме электронных документов;
		порядок и правила использования электронной подписи;
	ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;	**Навыки:**
		использования информационной системы для ведения ЕГРН;
		Умения:
		Использовать современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи;
		использовать технические средства по оцифровке документации;
		использовать электронную подпись;
		Знания:
		основные принципы работы в информационной системе, предназначенной для ведения ЕГРН. Регламент работы Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг (функций);
		основания государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
	ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	**Навыки:**
		осуществления сбора, систематизации и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. кадастрового учета.
		Умения:
		применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости;
		систематизировать сведения, содержащиеся в декларациях

		о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах;
		осуществлять оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения;
		вести документооборот.
		Знания:
		законодательство Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;
		законодательство Российской Федерации о персональных данных.
ВД.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	**Навыки:**
		проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;
		Умения:
		оценивать состояние земель;
		подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
		вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
		Знания:
		нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;
		технологию землеустроительного проектирования;
		сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;
	ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	**Навыки:**
		проведения количественного и качественного учета земель;
		участия в инвентаризации и мониторинге земель;
		Умения:
		проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния

		окружающей среды, составлять акты;
		отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
		Знания:
		виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;
	ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	**Навыки:**
		осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;
		Умения:
		планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
		Знания:
		способы определения площадей;
		виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;
	ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.	**Навыки:**
		разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.
		Умения:
		осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
		осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.
		Знания: требования в области охраны окружающей среды.
ВД. 05 Выполнение работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ПК 5.1. Выполнять подготовку к полевым топографо-геодезическим исследованиям для обеспечения картографической деятельности	**Навыки:** Подготовка к полевым топографо-геодезическим работам
		Умения: Нормативно-технические и руководящие документы в области производства топографо-геодезических работ
		Знания: Разрабатывать программы топографо-геодезических

		работ; Готовить и оценивать исходную геодезическую и картографическую информацию, необходимую для производства полевых геодезических работ
	ПК 5.2. Выполнять камеральную обработку результатов топографо-геодезических работ	**Навыки:** выполнения топографических и кадастровых съемок
		Умения: производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;
		Знания: современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации;
	ПК 5.3. Осуществлять работу с цифровыми картами и геоданными для проведения анализа землепользования и оценки устойчивого развития	**Навыки:** использования современных цифровых технологий для анализа результатов исследований в области землеустройства и кадастров
		Умения: обосновывать и анализировать результаты исследований в землеустройстве, кадастрах и смежных областях пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов
		Знания: основы автоматизации проектных, земельно-кадастровых и других работ, связанных с землеустройством методики оформления планов и карт технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства и кадастра недвижимости программное обеспечение для сбора и анализа данных мониторинга земель при проведении землеустройства

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО,по видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики.

Часть ОПОП	Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код	Код и наименование	Код и наименование

–П обязательная/ вариативная			профессио -нального стандарта	обобщенной трудовой функции	трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 1 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
		ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
		ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
		ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
		ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
		ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства

	ВД 2 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель
		ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве
		ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств;	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве
		ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель
	ВД 3 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ПК 3.1. Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН);	10.001	ОТФ А Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ТФ А/01.5 Консультационное обеспечение в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
		ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере	10.001	ОТФ С Осуществление ведения реестра границ	ТФ С/01.6 Обработка документов, содержащих сведения об объектах

		кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.			реестра границ, и информирование о результатах рассмотрения документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в ЕГРН
		ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН	10.001	ОТФ С Осуществление ведения реестра границ	ТФ С/02.6 Внесение в ЕГРН сведений об объектах реестра границ
		ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	10.001	ОТФ С Осуществление ведения реестра границ	ТФ С/01.6 Обработка документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, и информирование о результатах рассмотрения документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в ЕГРН
	ВД 4 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	10.009	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
		ПК 4.2. Проводить	10.009	ОТФ А Подготовка	ТФ А/03.5 Проведение

		количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.		данных для составления землеустроительной документации	инвентаризации земель
		ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	10.009	ОТФ В Разработка землеустроительной документации	В/03.6 Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране
		ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.	10.009	ОТФ В Разработка землеустроительной документации	В/03.6 Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране
ВД по запросу работодателя	ВД 5 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ПК 5.1. Выполнять подготовку к полевым топографо-геодезическим исследованиям для обеспечения картографической деятельности	10.019	ОТФ А Геодезическое обеспечение картографирования территории	А/01.5 Производство полевых топографо-геодезических работ для обеспечения картографирования территории
		ПК 5.2. Выполнять камеральную обработку результатов топографо-геодезических работ	10.019	ОТФ А Геодезическое обеспечение картографирования территории	А/03.5 Камеральная обработка результатов топографо-геодезических работ
		ПК 5.3. Осуществлять работу с цифровыми картами и геоданными для проведения анализа землепользования и оценки устойчивого развития	10.019	ОТФ А Геодезическое обеспечение картографирования территории	А/01.5 Производство полевых топографо-геодезических работ для обеспечения картографирования территории

4.3.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей ПОП СПО специальности:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																														
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																				
		01	02	03	04	05	06	07	08	09		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3
ОД.00	**Общеобразовательные дисциплины**																															
ОД.01	Русский язык					О						О								О						О				О		
ОД.02	Литература					О							О			О			О							О				О		
ОД.03	История					О	О	О	О	О			О									О				О				О		
ОД.04	Обществознание					О	О	О	О	О		О						О				О	О	О			О				О	
ОД.05	География					О	О	О	О	О			О					О				О				О		О		О		
ОД.06	Иностранный язык					О	О	О	О	О												О	О			О	О					
ОД.07	Математика	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О										О				О			О	
ОД.08	Информатика	О	О	О	О	О	О	О	О	О					О	О					О								О			О
ОД.09	Физическая культура	О	О	О	О	О	О	О	О	О				О			О										О					
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О														О	О			О		
ОД.11	Физика	О	О	О	О	О	О	О	О	О			О			О				О												О
ОД.12	Химия	О	О	О	О	О	О	О	О	О									О							О						
ОД.13	Биология	О	О	О	О	О	О	О	О	О									О							О						
	Дополнительные дисциплины	О	О	О	О	О	О	О	О	О																						
ОД.14	Башкирский язык	О	О	О	О	О	О	О	О	О																						
ОД.15	Земельное право	О	О	О	О	О	О	О	О	О			О	О		О			О	О	О	О	О	О	О		О	О		О		
ОД.16	Введение в специальность	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О						О				О				О						
	Индивидуальный проект	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О						О				О				О						
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	О	О	О	О	О	О	О	О	О																						
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О					О					О					О			О		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	О	О	О	О	О	О	О	О	О			О							О					О				О			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О			
СГ.04	Физическая культура	О	О	О	О	О	О	О	О	О				О				О													О	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О				О	О				О				О				О			О
СГ.06	Основы бережливого	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О				О				О	О				О				О		О	О

	производства																																
СГ.07	Психология делового общения	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О				О				О	О				О				О				
СГ.08	Русский язык и культура речи	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О													О				О	О			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**																																
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	О	О	О									О	О					О	О				О	О	О	О	О	О		О	О
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		О	О						О						О	О	О	О					О	О	О			О		О	О
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	О	О	О								О	О	О	О	О	О													О	О	О
ОП.04	Здания и сооружения		О	О														О	О	О	О	О	О	О	О								
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения			О				О					О			О										О	О	О	О				
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О					О			О	О				О			О	О		О	
ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						О							О								О	О	О	О			О	О		О	
ОП. 08	Цифровые геоинформационные системы	О	О	О	О	О	О	О	О	О					О	О	О			О	О	О						О	О		О	
ОП.09	Инженерная графика	О	О	О	О	О	О	О	О	О				О	О	О	О			О	О	О						О	О			О
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	О	О	О	О	О	О	О	О	О			О							О	О	О		О	О						О	О
ОП.10	Охрана труда	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
П. 00	**Профессиональный цикл**																																
ПМ. 01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям:	О	О		О				О	О		О	О	О	О	О	О															
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	О	О		О				О	О		О	О	О	О	О	О															
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	О	О		О				О	О		О	О	О	О	О	О															
УП. 01	**Учебная практика**	О	О		О				О	О		О	О	О	О	О	О															
ПП. 01	**Производственная практика**	О	О		О				О	О		О	О	О	О	О	О															

ПМ. 02	**Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости**	О	О		О					О								О	О	О	О												
МДК 02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	О	О		О					О								О	О	О	О												
МДК 02.02	Территориальное планирование	О	О		О					О								О	О	О	О												
УП.02	**Учебная практика**	О	О		О					О								О	О	О	О												
ПП.02	**Производственная практика**	О	О		О					О								О	О	О	О												
ПМ. 03	**Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости**	О	О		О	О	О															О	О	О	О								
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	О	О		О	О	О															О	О	О	О								
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	О	О		О	О	О															О	О	О	О								
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	О	О		О	О	О															О	О	О	О								
УП.03	**Учебная практика**	О	О		О	О	О															О	О	О	О								
ПП. 03	**Производственная практика**	О	О		О	О	О															О	О	О	О								
ПМ. 04	**Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель**	О	О				О			О																О	О	О	О				
МДК 04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	О	О				О			О																О	О	О					
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные	О	О				О			О																О	О	О					
УП. 04	**Учебная практика**	О	О				О			О																О	О	О					
ПП. 04	**Производственная практика**	О	О				О			О																О	О	О					
ПМ.05	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	О			О			О	О			О	О		О																		

МДК. 05.01	Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах 12192	О			О			О	О			О	О		О														О	О	О
МДК 05.02	Топографо- геодезические работы и основы маркшейдерского дела	О			О			О	О			О	О		О														О	О	О
МДК 05.03	Цифровые геодезические средства измерений	О			О			О	О			О	О		О														О	О	О
УП.05	**Учебная практика**	О			О			О	О			О	О		О														О	О	О
ПП.05	**Производственная практика**	О			О			О	О			О	О		О														О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

индекс	наименование дисциплин	форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)				всего	в т.ч. форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						объем образовательной программы, распределенной по курсам и семестрам								обязательная часть образовательной программы в акад. ч.	вариативная часть образовательной программы в акад. ч.
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
														1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.		
		Э	ДЗ	к Д З	З			теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	практики	курсовой проект (работа)	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	ТО-17	ТО - 24 УП - 1	ТО - 12 УП -2 ПП -2	ТО - 20 УП - 2 ПП - 2	ТО - 12 УП - 2 ПП -2	ТО - 15 УП - 2 ПП - 7	ТО - 11 УП -2 ПП -3	ТО-10 УП -1 ПП -2		
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2	21
О.00	**Общеобразовательные дисциплины**					**1476**		**700**	**776**														
ОД.01	Русский язык	2				72	72		72					34	38								
ОД.02	Литература		2			106		106						34	72								
ОД.03	История		2			130	16	114	16					34	96								
ОД.04	Обществознание		2			58	8	50	8					34	24								
ОД.05	География		2			72	24	48	24					34	38								
ОД.06	Иностранный язык		2			72	72		72					34	38								

ОД.07	Математика	2, 4				274	174	100	174					102	72	60	40						
ОД.08	Информатика					109	59	50	59					51	58								
ОД.09	Физическая культура		2			72	72		72					34	38								
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2			70	48	22	48					82	48								
ОД.11	Физика	2, 4				157	70	87	70					51	42	24	40						
ОД.12	Химия		1			51	23	28	23					51									
ОД.13	Биология		4			64	30	34	30							24	40						
	Дополнительные дисциплины																						
ОД.14	Башкирский язык				1	51	51		51					51									
ОД.15	Земельное право		2			34	14	20	14					34									
ОД.16	Введение в специальность		3			48	20	28	20							48							
	Индивидуальный проект					36	24	12	24					12	24								
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**					**682**	**475**	**175**	**475**			**17**	**15**									**506**	**176**
СГ.01	История России	6				84	17	65	17			2						24	60			78	6
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6, 8			172	156	6	156			4	6			24	40	36	30	22	20	172	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6			78	48	26	48			2	2					48	30			78	0
СГ.04	Физическая культура		8		3-7	182	172	4	172			4	2			24	40	36	30	22	30	178	4
СГ.05	Основы финансовой грамотности		8			50	26	20	26			2	2								50		50
СГ.06	Основы бережливого производства		8			40	18	20	18			1	1								40		40

СГ.07	Психология делового общения		4			40	20	18	20			1	1				40						40
СГ.08	Русский язык и культура речи		5			36	18	16	18			1	1					36					36
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**836**	**431**	**366**	**431**			**22**	**17**									**474**	**362**
ОП.01	Математические методы решения прикладных практических задач		4			92	48	40	48			2	2		48	24	20					78	14
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			81	42	35	42			2	2					36	45			60	21
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	4				120	60	56	60			4			24	36	60					78	42
ОП.04	Здания и сооружения		5			84	44	36	44			2	2				60	24				60	24
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	4				108	60	43	60			3	2		24	24	60					78	30
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга		4			80	38	38	38			2	2				80					80	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			40	16	22	16			1	1								40	40	
ОП.08	Цифровые геоинформационные системы	8				73	43	26	43			2	2							33	40		73
ОП.09	Инженерная графика		8			74	40	30	40			2	2							44	30		74
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		7			44	22	20	22			1	1							44			44
ОП.11	Охрана труда		8			40	18	20	18			1	1								40		40
П.00	**Профессиональный цикл**					**2406**		**470**	**763**	**1080**	**30**	**39**	**24**									**1900**	**506**

ПМ.01	**Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям**	5				**484**	**153**	**68**	**153**	**252**		**7**	**4**									**468**	**16**
МДК 01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения			5		124	70	48	70			4	2			36	40	48				114	10
МДК 01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов			5		108	83	20	83			3	2			24	60	24				102	6
УП.01	Учебная практика			5		**108**											**72**	**36**				**108**	
ПП.01	Производственная практика			5		**144**											**72**	**72**				**144**	
ПМ.02	**Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости**	6				**502**	**178**	**96**	**178**	**216**		**8**	**4**									**468**	**34**
МДК 02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости			6		133	80	47	80			4	2				40	48	45			120	13
МДК 02.02	Территориальное планирование			6		153	98	49	98			4	2				60	48	45			132	21
УП.02	**Учебная практика**			6		**72**												**36**	**36**			**72**	
ПП.02	**Производственная практика**			6		**144**													**144**			**144**	
ПМ.03	**Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости**	7				**518**	**150**	**108**	**150**	**216**	**30**	**8**	**6**									**496**	**22**

МДК 03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве		7			74	42	28	42			2	2						30	44		72	2
МДК 03.02	Основы ведения единого государственного регистра недвижимости (ЕГРН)		7			128	60	32	60		30	4	2					24	60	44		120	8
МДК 03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости		7			100	48	48	48			2	2						45	55		88	12
УП.03	Учебная практика		7			**72**				**72**									**36**	**36**			
ПП.03	Производственная практика		7			**144**				**144**									**108**	**36**			
ПМ.04	**Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель**	8				**494**	**152**	**114**	**152**	**216**		**8**	**4**									**468**	**26**
МДК 04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель			8		129	80	43	80			4	2						45	44	40	120	9
МДК 04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			8		149	72	71	72			4	2						75	44	30	132	17
УП.04	**Учебная практика**			8		**72**														**36**	**36**	**72**	
ПП.04	**Производственная практика**			8		**144**														**72**	**72**	**144**	
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах**	3				**408**	**130**	**84**	**130**	**180**		**8**	**6**										**408**
МДК 05.01	Основы землеустройства и ландшафтоведения			3		60	28	28	28			2	2		48	12							60

МДК 05.02	Топографо-геодезические работы и основы маркшейдерского дела			3		96	60	30	60			4	2		48	48							96
МДК 05.03	Цифровые геодезические средства измерений			3		72	42	26	42			2	2		48	24							72
УП.05	Учебная практика			3		**108**				**108**					**36**	**72**							**108**
ПП.05	Производственная практика			3		**72**				**72**						**72**							**72**
	Всего занятий ФГОС СПО					**3024**																**2880**	
П	Учебная и производственная практики					900																	
ПА	Промежуточная аттестация					180																72	108
ПДП	Преддипломная практика					144																	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																	
	Всего					4464																2952	1296
	Всего занятий СОО					1476																	
	Итого					5940																	

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	СГ.01 История России	6	ПОП-П	Для углубленного изучения основ Истории России, в современном мире
2	СГ.02 Физическая культура	4	ПОП-П	Изучения культуры физического воспитания
3	СГ. 05 Основы финансовой грамотности	50	работодатель	В целях получения определенного уровня знаний и навыков в области финансов, который позволяет правильно оценивать ситуацию на рынке и принимать разумные решения
4	СГ. 06 Основы бережливого производства	40	работодатель	Технология бережливого производства позволяет сократить расходы на материалы, технику, труд, энергию и другие ресурсы, которые не добавляют ценности продукту. Это увеличивает прибыльность и рентабельность бизнеса.
5	СГ. 07 Психология делового общения	40	работодатель	Для успешной работы в экстремальных условиях, необходимость четкого взаимодействия между персоналом
6	СГ. 08 Русский язык и культура речи	36	работодатель	Углубление понимания: Специфическая среда. Деловой стиль документации и активное использование профессионального сленга
7	ОП.01 Математические методы решения прикладных практических задач	14	ПОП-П	Углубление знаний основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности

8	ОП. 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	21	ПОП-П	В целях понимания механизма образования стоимости услуг и материалов на рынке
9	ОП.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика	42	ПОП-П	Позволяет отработать навыки выполнения и оформления тематических земельно-кадастровых карт и схем землеустройства
10	ОП. 04 Здания и сооружения	24	ПОП-П	Для углубления знаний основных параметров и характеристик различных типов зданий
11	ОП.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	30	ПОП-П	Для повышения общих сведений о геоморфологических условиях, рельефе, его происхождении
12	ОП.08 Цифровые геоинформационные системы	73	ЦОМ, работодатель	Для повышения эффективности по формированию компетенций для цифровой экономики
13	ОП. 09 Инженерная графика	74	работодатель	Изучение теоретических основ изображения пространственных объектов на плоскости и основами построения чертежей; формирования умения излагать проектный замысел с помощью чертежа и технического рисунка; формирования навыков составления, оформления и чтения чертеж
14	ОП. 10 Метрология, стандартизация и сертификация	44	работодатель	Изучение контроля и качества продукции, научных исследований и технических процессов
15	ОП. 11 Охрана труда	40	работодатель	Предотвращение аварий инцидентов и травматизма на производственных объектах
16	МДК 01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию	10	ПОП-П	Нужна для того, чтобы получить точную и полную информацию о наличии имеющихся

	геодезических сетей специального назначения			строений и коммуникаций, а также о рельефе исследуемой местности
17	МДК 01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	6	ПОП-П	Для углубления знаний в выполнении полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
18	МДК 02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	13	ПОП-П	Заключается в обследованиях и обмерах недвижимости, составлении документов с основными характеристиками объектов
19	МДК 02.02 Территориальное планирование	21	ПОП-П	Для успешного территориального планирования
20	МДК 03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	2	ПОП-П	Углубления знаний в государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
21	МДК 03.02 Основы ведения единого государственного регистра недвижимости (ЕГРН)	8	ПОП-П	Для успешного ведения государственного информационного ресурса, содержащего данные
22	МДК 03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	12	ПОП-П	Для углубления знаний в области объектов недвижимости на территории Российской Федерации.
23	МДК 04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	9	ПОП-П	Для успешного ведения мониторинга и состояния земель
24	МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	17	ПОП-П	Для повышения контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды
25	МДК.05.01 Основы землеустройства и	60	работодатель	Направлена на формирование компетенций, позволяющих использовать знания о земельных

	ландшафтоведения			ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию, а также помогает сформировать у студентов системный подход к географическому и гео-экологическому познанию мира, представления о единстве ландшафтной сферы Земли и слагающих её природных и природно-антропогенных геосистем.
26	МДК 05.02 Топографо-геодезические работы и основы маркшейдерского дела	96	работодатель	Для эффективного получения точной и полной информации о наличии имеющихся данных, а также о рельефе исследуемой местности
27	МДК 05.03 Цифровые геодезические средства измерений	72	ЦОМ, работодатель	Для успешного проведения изысканий на местности
28	Учебная практика ПМ.05	108	работодатель	По запросу работодателя АО «Башнефтегеофизика»
29	Производственная практика ПМ.05	72	работодатель	По запросу работодателя АО «Башнефтегеофизика»
30	Промежуточная аттестация	108	ПОП-П	
31	Производственная (преддипломная) практика	144		
Итого		1296		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1	Производственная практика 1.Полевые инженерно-геодезические работы. 2. Кадастровая съемка, составление межевого плана.	ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям ПП. 01 Производственная практика	144	4-5	АО «Башнефтегеофизика»	
2	1. Проведение натурных обследований конструкций 2. Проведение обмерных работ, с использованием оптимальных приемов их выполнения. 3.Формирование отчетной документации по оценке технического состояния и определению износа конструкций 4. Подготовка и оформление технического плана на объект недвижимости 5. Изучение градостроительной документации: схемы территориального планирования, генеральный план, правила землепользования и застройки 6. Разработка градостроительного регламента территории 7. Анализ ограничений градостроительного развития 8. Подготовка справочных материалов, необходимых для выполнения оценки экологического состояния городской среды 9. Знакомство с современным программным обеспечением в сфере градостроительства и	ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости ПП. 02 Производственная практика	144	6	АО «Башнефтегеофизика»	

	территориального планирования					
3	1. Применение норм законодательства в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства; 2. Проверка документов, предоставленных для кадастрового учета на соответствие нормам законодательства Российской Федерации; 3. Использование копировально-множительной техники; 4. Использование программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН; 5. Формирование пакета документов для подачи в ЕГРН для регистрации недвижимого имущества; 6. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН. 7. Выполнение кадастровых работ по подготовке документов для осуществления кадастрового учета; 8. Формирование сведений об объекте недвижимости в ЕГРН; 9. Предоставление сведений, которые содержатся в ЕГРН; 10. Расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости.	ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости ПП. 03 Производственная практика	144	6-7	АО «Башнефтегеофизика»	
4	1. Проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; 2.Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; 3.Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв,	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель ПП. 04 Производственная практика	144	7-8	АО «Башнефтегеофизика»	

	предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; 4. Осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; 5. Осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.					
5	1.Выполнение полевых измерений оптическими и электронными геодезическими средствами измерений 2. Геодезические работы при прокладке теодолитных ходов 3. Геодезические работы при прокладке теодолитных ходов на местности. 4. Геодезические работы при прокладке трассы. Нивелирование трассы. 5. Нивелирование по квадратам. 6. Прокладка теодолитных ходов. 7. Прокладка тахеометрических ходов 8. Производственная съемка в полевых условиях. 9. Камеральная обработка данных 10.Составление топопланов с использованием программ ГИС, Кредо	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах ПП. 05 Производственная практика	72	2-3	АО «Башнефтегеофизика»	
	Преддипломная практика		144	8	АО «Башнефтегеофизика»	
	Всего ч.		792			

5.4. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				ПН	Октябрь			ПН	Ноябрь				Декабрь				ПН	Январь			ПН	Февраль			ПН	Март				ПН	Апрель			ПН	Май				Июнь				ПН	Июль				Август				Всего, ак.ч.
	Порядковые номера недель учебного года																																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	П	ПА	ПА	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1753
2	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	П	П	П	П	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	П	П	П	П	к	к	к	к	к	к	к	к	2753

3	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	П	П	П	П	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	к	к	к	к	к	к	к	к	к	3753
4	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	П	П	П	П	П	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г										4753

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего			
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	
1 курс	31	1116	17	612	24	864	2	72			2	72	1	36			1	36			11	1476
2 курс	32	1152	12	432	20	220	1	36			1	36	8	288	4	144	4	144			10	1512
3 курс	27	972	12	432	15	540	1	36			1	36	13	468	4	144	9	324			11	1476
4 курс	21	756	11	396	10	360	2	72	1	36	5	180	8	288	5	180	3	108	6	36		1476
Всего	111	3996	52	1872	69	1984	6	216	1	36	9	324	30	1080	13	468	17	612	6	216	32	5940

Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и дисциплинам; ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); П – практики (36 ак.ч. в неделю); к – каникулы; Г – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и/или дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии/специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах Наименование работодателя, при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для специальности), всех видов практики и иных видов учебной деятельности (перечислить при наличии);

- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на … курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) Наименование работодателя на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

демонстрационный экзамен

демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

государственный экзамен и (или) защита дипломного проекта (работы)

(формы проведения ГИА указываются в соответствии с ФГОС СПО).

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена / государственного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы) / выпускной квалификационной работы. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

1. Русского языка и литературы
2. Математики
3. Химии
4. Биологии
5. Географии
6. Истории
7. Физики
8. Информатики
9. Социально-экономических дисциплин
10. Иностранного языка в профессиональной деятельности
11. Безопасности жизнедеятельности
12. «Информационные технологии в профессиональной деятельности
13. Основ геодезии и картографии, топографической графики
14. Зданий и сооружений
15. Основ геологии, геоморфологии, почвоведения
16. Правового обеспечения профессиональной деятельности
17. Инженерно-геодезических изысканий и камеральной обработки землеустроительной Документации
18. Кадастрового учета

Лаборатории:

1. Геодезии;
2. Картографии, фотограмметрии и топографической графики;
3. Информационных технологий в профессиональной деятельности;
4. Картографии, фотограмметрии и топографической графики;

Мастерские и зоны по видам работ:

Зона «Проведение топографо-геодезических работ»:

- Стол компьютерный;
- Стул ученический;
- Системный блок;
- Программное обеспечение "Проектирование и моделирование";
- Программное обеспечение для фотограмметрии;
- Клавиатура;
- Компьютерная мышь;
- МФУ;
- Аптечка;
- Огнетушитель;
- Нивелир;
- Цифровой нивелир;
- Устройство заряда аккумуляторов;
- Штатив для тахеометра;
- Отражатель для тахеометра;
- Комплект спутникового оборудования;
- Электронный теодолит;
- Штатив геодезический;
- Зажим для вехи;
- Электронный тахеометр;
- Шкаф;
- Сканер спутниковых сигналов.

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: *указывается из ФГОС СПО*, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том

числе в форме стажировки, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %).

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях.

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.