

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СОЧИНСКИЙ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

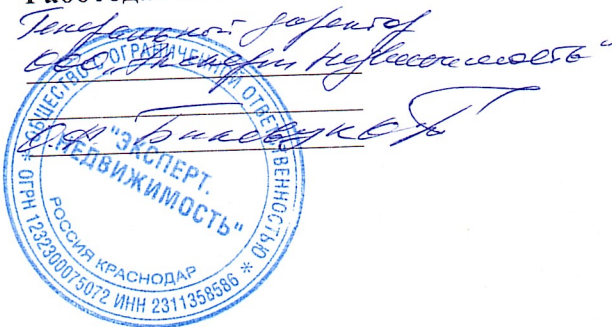
**Уровень профессионального образования**  
Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность**  
**21.02.19 Землеустройство**  
на базе основного общего образования

**Квалификация выпускника**  
Специалист по землеустройству

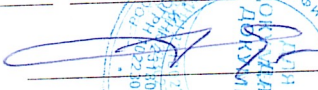
**Работодатель:**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧПОУ  
«Сочинский финансово-  
юридический колледж»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

 **Г.Е. Фертик**



**2025 год**

## Содержание

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b><u>Раздел 1. Общие положения</u></b> .....                                             | <b>4</b>  |
| 1.1. Назначение образовательной программы.....                                            | 4         |
| 1.2. Нормативные документы.....                                                           | 4         |
| 1.3. Перечень сокращений.....                                                             | 5         |
| <b><u>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</u></b> .....           | <b>6</b>  |
| <b><u>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</u></b> .....     | <b>7</b>  |
| 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников.....                            | 7         |
| 3.2. Профессиональные стандарты.....                                                      | 7         |
| <b><u>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</u></b> .....   | <b>8</b>  |
| 4.1. Общие и профессиональные компетенции .....                                           | 8         |
| <b><u>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</u></b> .....            | <b>22</b> |
| 5.1. Учебный план .....                                                                   | 28        |
| 5.2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.....                  | 28        |
| 5.3. Рабочая программа воспитания и примерный календарный план воспитательной работы..... | 28        |
| 5.4. Практическая подготовка .....                                                        | 28        |
| 5.5. Государственная итоговая аттестация.....                                             | 29        |
| <b><u>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</u></b> .....                | <b>29</b> |
|                                                                                           |           |
| Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей                                  |           |
| Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин                                         |           |
| Приложение 3. Материально-техническое оснащение специальных помещений                     |           |
| Приложение 4. Порядок организации государственной итоговой аттестации                     |           |
| Приложение 5. Рабочая программа воспитания                                                |           |



## Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОПОП-П по специальности 21.02.19 Землеустройство разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 339 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство» (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

### 1.2. Нормативные основания для разработки ПОП-П:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 339 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021г., N 718н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 года N 746н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 года N 434н «Об утверждении профессионального стандарта «Землеустроитель».

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 562н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по определению кадастровой стоимости».

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

- 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 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОП-П – образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ПА – промежуточная аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДПБ – дополнительный профессиональный блок;

ОПБ – обязательный профессиональный блок;

КОД- комплект оценочной документации;

ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.



## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «Специалист по землеустройству».

Выпускник образовательной программы по квалификации «Специалист по землеустройству» осваивает общий(ие) вид(ы) деятельности: Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям; 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; Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель..

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: «Специалист по землеустройству» – 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: «Специалист по землеустройству» – 3 года 10 месяцев

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

#### 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

#### 3.2 Профессиональные стандарты

Соотнесение основных видов деятельности и квалификаций специалиста среднего звена при формировании образовательной программы

| Основные виды деятельности                                                                                                                                                   | Наименование квалификации(й) специалиста среднего звена                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                      | Специалист по земельноимущественным отношениям                                                        |
| проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                             | Специалист по земельноимущественным отношениям 08.02500.01 Помощник оценщика (5 уровень квалификации) |
| вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости | Специалист по земельноимущественным отношениям 08.02500.01 Помощник оценщика (5 уровень квалификации) |
| Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                       | Специалист по земельноимущественным отношениям                                                        |



**Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы**  
**4.1. Общие компетенции**

| <b>Код компетенции</b> | <b>Формулировка компетенции</b>                                                                                                | <b>Знания, умения</b>                                                                                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01                  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                              | <b>Умения:</b>                                                                                                    |
|                        |                                                                                                                                | 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)                        |
|                        |                                                                                                                                | <b>Знания:</b>                                                                                                    |
|                        |                                                                                                                                | 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                                                                                 |
| ОК 02                  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач | <b>Умения:</b>                                                                                                    |
|                        |                                                                                                                                | определять задачи для поиска информации                                                                           |
|                        |                                                                                                                                | определять необходимые источники информации                                                                       |
|                        |                                                                                                                                | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию                                                 |
|                        |                                                                                                                                | выделять наиболее значимое в перечне информации                                                                   |
|                        |                                                                                                                                | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                              |

|       |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                            | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | использовать современное программное обеспечение                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | 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 |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                      |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | применять современную научную профессиональную терминологию                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | презентовать бизнес-идею                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | определять источники финансирования                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | современная научная и профессиональная терминология                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | основы предпринимательской деятельности                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | основы финансовой грамотности                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | правила разработки бизнес-планов                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | порядок выстраивания презентации                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | кредитные банковские продукты                                                                                                 |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать                                                                                                                                                                                             | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | организовывать работу коллектива и команды                                                                                    |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                                                   | <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности</p> <p>основы проектной деятельности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               | <p><b>Умения:</b></p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>особенности социального и культурного контекста</p> <p>правила оформления документов и построения устных сообщений</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | <p><b>Умения:</b></p> <p>описывать значимость своей специальности</p> <p>применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей</p> <p>значимость профессиональной деятельности по специальности</p> <p>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | <p><b>Умения:</b></p> <p>соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p> |
| ОК 08 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | 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                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | 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                                                                                                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | 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                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | 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                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям | ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                         |                                                                            | выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;                                                                                       |
|                                                                                                         |                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                         |                                                                            | выполнять полевые геодезические работы;                                                                                                                   |
|                                                                                                         |                                                                            | использовать современные технологии определения местоположения на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений геодезических сетей; |
|                                                                                                         |                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                         |                                                                            | 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.              | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                         |                                                                            | выполнения топографических и кадастровых съемок;                                                                                                          |
|                                                                                                         |                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                         |                                                                            | производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;                        |
|                                                                                                         |                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                                                            |
|                                                                                                         |                                                                            | 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;                                                             |
|                                                                                                         |                                                                            | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                            |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов                                 | составления картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;                                    |
|                                                                                                                 | <b>Умения:</b>                                                                                                                     |
|                                                                                                                 | использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                            |
|                                                                                                                 | <b>Знания:</b>                                                                                                                     |
| ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.                   | алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ; |
|                                                                                                                 | <b>Навыки:</b>                                                                                                                     |
|                                                                                                                 | выполнения топографических и кадастровых съемок;                                                                                   |
|                                                                                                                 | <b>Умения:</b>                                                                                                                     |
| ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости. | производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций; |
|                                                                                                                 | <b>Знания:</b>                                                                                                                     |
|                                                                                                                 | техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ;                                                                      |
|                                                                                                                 | <b>Навыки:</b>                                                                                                                     |
| ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и                                                 | подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.       |
|                                                                                                                 | <b>Умения:</b>                                                                                                                     |
|                                                                                                                 | выполнять фотограмметрические работы и дешифрирование аэрофотоснимков и космифотоснимков;                                          |
|                                                                                                                 | <b>Знания:</b>                                                                                                                     |
| ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и                                                 | технологии фотограмметрических работ и дешифрирования при создании инженерно-топографических планов;                               |
|                                                                                                                 | <b>Навыки:</b>                                                                                                                     |
|                                                                                                                 | обработки результатов полевых измерений;                                                                                           |



|                                                                                  |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | составления топографических, межевых планов.                        | составления картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;<br><b>Умения:</b><br>использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.<br><b>Знания:</b><br>система фондов хранения сведений об объектах инженерных изысканий; порядок обращения и получения сведений;<br>установленный порядок сдачи отчетных материалов выполненных инженерно-геодезических изысканий в ответственные организации;<br>требования охраны труда. |
| Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости | ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости; | <b>Навыки:</b><br>сбора и подготовки исходной документации, состав которой определяется целями и типом объекта технической оценки (инвентаризации);<br><b>Умения:</b><br>составлять проект выполнения обмерных работ;<br>проводить инвентаризацию объекта в целях установления наличия изменения в планировке и техническом состоянии объекта;<br><b>Знания:</b><br>состав и содержание программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий и сооружений;   |
|                                                                                  | ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;    | <b>Навыки:</b><br>проведения натурных обследований конструкций;<br>проведения обмерных работ, с использованием оптимальных приемов их выполнения;<br><b>Умения:</b><br>выполнять комплекс обмерных работ;<br>оценивать техническое состояние конструкций;<br><b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             | технологии 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;                                                        | <p><b>Навыки:</b></p> <p>подготовки и оформления технического плана, акта обследования на объект капитального строительства.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>- составлять технический план на объект капитального строительства;</p> <p>составлять акт обследования на объект капитального строительства.</p> <p><b>Знания:</b> технологию проведения технической инвентаризации объекта недвижимости;</p>                                                                              |
|                                                                                                                                                                              | ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.                                                                                               | <p><b>Навыки:</b></p> <p>формирования отчетной документации по оценке технического состояния и определению износа конструкций;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ;</p> <p>проводить паспортизацию объекта недвижимости;</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>состав отчетной документации по комплексу выполненных работ</p>                                                                                             |
| 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); | <p><b>Навыки:</b></p> <p>консультирования граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>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;</p> <p>консультировать по вопросам государственного кадастрового</p> |



|  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                  | <p>учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости;</p> <p>проверять документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний;</p> <p>правила, стандарты, порядок и административный регламент предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;</p> <p>порядок представления заявления об осуществлении государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;</p> <p>порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;</p> <p>этика делового общения и правила ведения переговоров.</p> <p><b>Навыки:</b></p> <p>документационного сопровождения (прием заявления и выдача документов) государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;</p> |
|  | ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  | 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).                                                                                                                                           |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;                                                              | регистрацию прав посредством почтового отправления, а также в форме электронных документов;                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                             | порядок и правила использования электронной подписи;                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                             | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                             | использования информационной системы для ведения ЕГРН;                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                             | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                             | 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;                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                             | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                             | 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); |
| ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. | основания государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                             | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                             | осуществления сбора, систематизации и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. кадастрового учета.                                                                                            |
|                                                                                                                                             | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                             | применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости;                                                                                                                          |

|                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                        | <p>систематизировать сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах;</p> <p>осуществлять оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения;</p> <p>вести документооборот.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;</p> <p>законодательство Российской Федерации о персональных данных.</p>                                                                                                                               |
| 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. | <p><b>Навыки:</b></p> <p>проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>оценивать состояние земель;</p> <p>подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;</p> <p>вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;</p> <p>технологии землеустроительного проектирования;</p> <p>сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;</p> |
|                                                                                                        | ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет                                                                   | <p><b>Навыки:</b></p> <p>проведения количественного и качественного учета земель;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                                                          |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.             | участия в инвентаризации и мониторинге земель;                                                                                                        |
|                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                        |
|                                                                          | 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;                                                       |
|                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                        |
| ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов. | виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;                 |
|                                                                          | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                        |
|                                                                          | осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;                                                                                |
|                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                        |
|                                                                          | планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; |
| ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                        |
|                                                                          | способы определения площадей;                                                                                                                         |
|                                                                          | виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;                                           |
|                                                                          | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                        |
|                                                                          | разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.                                                                                      |
|                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                        |
|                                                                          | осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;                                                                     |
|                                                                          | осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.                          |
|                                                                          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                        |

|  |  |                                               |
|--|--|-----------------------------------------------|
|  |  | требования в области охраны окружающей среды. |
|--|--|-----------------------------------------------|



**Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы**  
**5.1. Учебный план**

| Индекс                                                            | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                    |        | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                    |              |       |                          |              |              |    |    |    | Промежут. аттестация | Индивиду. проект (входит в С.Р.) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|-------|--------------------------|--------------|--------------|----|----|----|----------------------|----------------------------------|
|                                                                   |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная                     | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Всего | Обязательная в том числе |              |              |    |    |    |                      |                                  |
|                                                                   |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |       | Лекции, уроки            | Лаб. занятия | Курс. проект |    |    |    |                      |                                  |
| 1                                                                 | 2                                                                                | 3                              | 4      | 5              | 6                | 7               | 8                  | 9      | 10                               | 12                 | 14           | 15    | 17                       | 18           | 19           | 23 | 25 | 26 |                      |                                  |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |       |                          |              |              |    |    |    |                      |                                  |
| ОП                                                                | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                   | 3                              |        | 12             |                  |                 |                    | 9      | 1476                             | 30                 | 8            | 1402  | 712                      | 690          |              |    | 36 | 30 |                      |                                  |
| НО                                                                | Начальное общее образование                                                      |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |       |                          |              |              |    |    |    |                      |                                  |
| *                                                                 |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |       |                          |              |              |    |    |    |                      |                                  |
| ОО                                                                | Основное общее образование                                                       |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |       |                          |              |              |    |    |    |                      |                                  |
| *                                                                 |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                    |        |                                  |                    |              |       |                          |              |              |    |    |    |                      |                                  |
| СО                                                                | Среднее общее образование                                                        | 3                              |        | 12             |                  |                 |                    | 9      | 1476                             | 30                 | 8            | 1402  | 712                      | 690          |              |    | 36 | 30 |                      |                                  |
| БД                                                                | Базовые дисциплины                                                               | 1                              |        | 11             |                  |                 |                    | 8      | 956                              | 30                 | 4            | 898   | 382                      | 516          |              |    | 24 | 30 |                      |                                  |
| ОУД.01                                                            | Русский язык                                                                     | 2                              |        |                |                  |                 |                    | 1      | 72                               |                    | 2            | 64    | 32                       | 32           |              |    | 6  |    |                      |                                  |
| ОУД.02                                                            | Литература                                                                       |                                |        | 2              |                  |                 |                    | 1      | 108                              |                    |              | 106   | 52                       | 54           |              |    | 2  |    |                      |                                  |
| ОУД.03                                                            | История                                                                          |                                |        | 2              |                  |                 |                    | 1      | 136                              |                    |              | 134   | 90                       | 44           |              |    | 2  |    |                      |                                  |
| ОУД.04                                                            | Обществознание                                                                   |                                |        | 2              |                  |                 |                    | 1      | 72                               |                    |              | 70    | 36                       | 34           |              |    | 2  |    |                      |                                  |
| ОУД.05                                                            | География                                                                        |                                |        | 2              |                  |                 |                    |        | 72                               |                    |              | 70    | 42                       | 28           |              |    | 2  |    |                      |                                  |
| ОУД.06                                                            | Иностранный язык                                                                 |                                |        | 2              |                  |                 |                    | 1      | 72                               |                    |              | 70    |                          | 70           |              |    | 2  |    |                      |                                  |
| ОУД.07                                                            | Информатика                                                                      |                                |        | 2              |                  |                 |                    | 1      | 108                              |                    |              | 106   | 26                       | 80           |              |    | 2  |    |                      |                                  |
| ОУД.08                                                            | Физическая культура                                                              |                                |        | 12             |                  |                 |                    |        | 72                               |                    |              | 70    | 12                       | 58           |              |    | 2  |    |                      |                                  |





|       |                                                                 |   |  |   |  |  |  |  |   |     |   |   |     |    |    |    |   |
|-------|-----------------------------------------------------------------|---|--|---|--|--|--|--|---|-----|---|---|-----|----|----|----|---|
| ОП.01 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | 4 |  | 3 |  |  |  |  |   | 116 | 4 | 2 | 104 | 56 | 48 |    | 6 |
| ОП.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности       |   |  | 4 |  |  |  |  | 3 | 134 | 4 |   | 130 | 62 | 68 |    |   |
| ОП.03 | Основы геодезии и картографии, топографическая графика          | 4 |  |   |  |  |  |  |   | 160 | 4 | 2 | 148 | 76 | 72 |    | 6 |
| ОП.04 | Здания и сооружения                                             | 4 |  |   |  |  |  |  |   | 120 |   | 2 | 112 | 66 | 46 |    | 6 |
| ОП.05 | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                    | 5 |  |   |  |  |  |  |   | 140 | 2 | 2 | 130 | 74 | 56 |    | 6 |
| ОП.09 | Основы экономики организации менеджмента и маркетинга           |   |  | 3 |  |  |  |  |   | 102 | 4 | 2 | 96  | 36 | 40 | 20 |   |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности              | 5 |  |   |  |  |  |  |   | 70  | 2 | 2 | 60  | 40 | 20 |    | 6 |
| ОП.07 | Документационное обеспечение управления                         |   |  | 4 |  |  |  |  |   | 78  | 2 |   | 76  | 48 | 28 |    |   |
| ОП.08 | Земельное право                                                 |   |  | 3 |  |  |  |  |   | 68  | 6 |   | 62  | 42 | 20 |    |   |
| ОП.11 | Экологические основы природопользования                         |   |  | 4 |  |  |  |  |   | 88  | 6 |   | 82  | 14 | 68 |    |   |
| *     |                                                                 |   |  |   |  |  |  |  |   |     |   |   |     |    |    |    |   |

|    |                       |   |  |    |  |  |  |  |   |      |    |    |      |     |     |    |    |
|----|-----------------------|---|--|----|--|--|--|--|---|------|----|----|------|-----|-----|----|----|
| ПЦ | Профессиональный цикл | 8 |  | 20 |  |  |  |  | 1 | 2442 | 52 | 10 | 1192 | 728 | 444 | 20 | 72 |
|----|-----------------------|---|--|----|--|--|--|--|---|------|----|----|------|-----|-----|----|----|

|       |                                                                                                          |   |  |   |  |  |  |  |  |     |    |  |     |     |     |  |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|-----|----|--|-----|-----|-----|--|----|
| ПМ.01 | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям: | 1 |  | 6 |  |  |  |  |  | 666 | 12 |  | 354 | 236 | 118 |  | 12 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|-----|----|--|-----|-----|-----|--|----|

|           |                                                                                                |  |  |    |  |  |  |  |  |     |    |  |     |     |    |  |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|----|--|-----|-----|----|--|--|
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения |  |  | 45 |  |  |  |  |  | 178 | 2  |  | 176 | 148 | 28 |  |  |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                  |  |  | 56 |  |  |  |  |  | 188 | 10 |  | 178 | 88  | 90 |  |  |
| МДК*      |                                                                                                |  |  |    |  |  |  |  |  |     |    |  |     |     |    |  |  |

|          |                  |  |  |   |  |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |   |  |
|----------|------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|-----|-----|--|-----|-----|--|---|--|
| УП.01.01 | Учебная практика |  |  | 6 |  |  |  |  |  | час | 144 |  | 144 | нед |  | 4 |  |
| УП*      |                  |  |  |   |  |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |   |  |

|          |                           |  |  |   |  |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |   |  |
|----------|---------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|-----|-----|--|-----|-----|--|---|--|
| ПП.01.01 | Производственная практика |  |  | 6 |  |  |  |  |  | час | 144 |  | 144 | нед |  | 4 |  |
| ПП*      |                           |  |  |   |  |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |   |  |

|           |                                                                                                                                                                              |   |  |   |  |  |  |    |     |     |    |   |  |     |     |     |     |    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|--|--|----|-----|-----|----|---|--|-----|-----|-----|-----|----|
| ПМ.01.ЭК  | экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 6 |  |   |  |  |  |    | 12  |     |    |   |  |     |     |     |     | 12 |
|           | Всего часов по МДК                                                                                                                                                           |   |  |   |  |  |  |    | 366 |     |    |   |  |     |     |     | 354 |    |
| ПМ.02     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                             | 1 |  | 4 |  |  |  |    | 1   | 472 | 10 |   |  | 306 | 192 | 114 |     | 12 |
| МДК.02.01 | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                    |   |  | 6 |  |  |  |    | 5   | 180 | 8  |   |  | 172 | 122 | 50  |     |    |
| МДК.02.02 | Территориальное планирование                                                                                                                                                 |   |  | 6 |  |  |  |    |     | 136 | 2  |   |  | 134 | 70  | 64  |     |    |
| МДК*      |                                                                                                                                                                              |   |  |   |  |  |  |    |     |     |    |   |  |     |     |     |     |    |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                                                                             |   |  | 6 |  |  |  | РП |     | 72  |    |   |  | 72  | нед |     | 2   |    |
| УП*       |                                                                                                                                                                              |   |  |   |  |  |  |    |     |     |    |   |  |     |     |     |     |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                    |   |  | 6 |  |  |  | РП |     | 72  |    |   |  | 72  | нед |     | 2   |    |
| ПП*       |                                                                                                                                                                              |   |  |   |  |  |  |    |     |     |    |   |  |     |     |     |     |    |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                     | 6 |  |   |  |  |  |    |     | 12  |    |   |  |     |     |     |     | 12 |
|           | Всего часов по МДК                                                                                                                                                           |   |  |   |  |  |  |    |     | 316 |    |   |  | 306 |     |     |     |    |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости | 4 |  | 1 |  |  |  |    |     | 458 | 10 | 8 |  | 230 | 132 | 78  | 20  | 30 |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                            | 6 |  |   |  |  |  |    |     | 120 | 4  | 4 |  | 106 | 68  | 38  |     | 6  |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                          | 7 |  |   |  |  |  |    |     | 78  | 6  | 2 |  | 64  | 26  | 18  | 20  | 6  |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                      | 8 |  |   |  |  |  |    |     | 68  |    | 2 |  | 60  | 38  | 22  |     | 6  |
| МДК*      |                                                                                                                                                                              |   |  |   |  |  |  |    |     |     |    |   |  |     |     |     |     |    |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                             |   |  |   |  |  |  | РП |     | 72  |    |   |  | 72  | нед |     | 2   |    |
| УП*       |                                                                                                                                                                              |   |  |   |  |  |  |    |     |     |    |   |  |     |     |     |     |    |



|           |                                                                                                        |   |    |   |  |    |  |     |     |    |     |     |    |    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|--|----|--|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                              |   |    | 8 |  | РП |  | час | 108 |    | 108 | нед |    | 3  |
| ПП*       |                                                                                                        |   |    |   |  |    |  |     |     |    |     |     |    |    |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                      | 8 |    |   |  |    |  |     | 12  |    |     |     | 12 |    |
|           | Всего часов по МДК                                                                                     |   |    |   |  |    |  |     | 266 |    | 230 |     |    |    |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель | 1 | 6  |   |  |    |  |     | 370 | 14 | 200 | 114 | 86 | 12 |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                       |   | 78 |   |  |    |  |     | 110 | 6  | 104 | 54  | 50 |    |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                              |   | 78 |   |  |    |  |     | 104 | 8  | 96  | 60  | 36 |    |
| МДК*      |                                                                                                        |   |    |   |  |    |  |     |     |    |     |     |    |    |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                       |   | 8  |   |  | РП |  | час | 72  |    | 72  | нед |    | 2  |
| УП*       |                                                                                                        |   |    |   |  |    |  |     |     |    |     |     |    |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                              |   | 8  |   |  | РП |  | час | 72  |    | 72  | нед |    | 2  |
| ПП*       |                                                                                                        |   |    |   |  |    |  |     |     |    |     |     |    |    |
| ПМ.04.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                      | 8 |    |   |  |    |  |     | 12  |    |     |     |    | 12 |
|           | Всего часов по МДК                                                                                     |   |    |   |  |    |  |     | 214 |    | 200 |     |    |    |
| ПМ.05     | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                   | 1 | 2  |   |  |    |  |     | 332 | 6  | 2   | 102 | 54 | 48 |
| МДК.05.01 | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                   | 7 |    |   |  |    |  |     | 116 | 6  | 2   | 102 | 54 | 48 |
| МДК*      |                                                                                                        |   |    |   |  |    |  |     |     |    |     |     |    |    |
| УП.05.01  | Учебная практика                                                                                       |   | 7  |   |  | РП |  | час | 108 |    | 108 | нед |    | 3  |
| УП*       |                                                                                                        |   |    |   |  |    |  |     |     |    |     |     |    |    |





## 5.2. 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 учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях.

## 5.3. Примерная рабочая программа воспитания и примерный 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 примерный календарный план воспитательной работы по специальности представлены в Приложении .

## 5.4. Практическая подготовка

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочем месте предприятия работодателя, при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе 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 (рабочих местах) профильных организаций (работодателей) на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

#### 5.5. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

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

### **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 рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Примерный перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой в приложении.