

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Самарский колледж строительства и предпринимательства (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский  
Московский государственный строительный университет»

**СОГЛАСОВАНО**

Инженер землеустроитель  
ООО «ПКЦ «ЗЕМЛЯ»  
А.А. Имангулова  
2022г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор СКСП НИУ МГСУ  
Н.И. Никулина  
2022г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
образовательной организации среднего профессионального образования  
Самарский колледж строительства и предпринимательства (филиала)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский  
Московский государственный строительный университет»

по специальности среднего профессионального образования  
**21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной  
деятельности**

(базовая подготовка)

2022г.

## **Аннотация программы**

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) образовательной организации среднего профессионального образования Самарского колледжа строительства и предпринимательства (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (далее – СКСП НИУ МГСУ) составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №487 от 12.05.2014), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 33325 от 29.07.2014).

### **Разработчики:**

- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Максимова С.А.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Пономарева Л.И.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Руббах Ю.Н.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Тюмченкова Г.А.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Ковков И.В.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Антошкина И.А.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Перегоедова Л.П.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Панова О.В.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Вдовина З.П.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Калинина С.Г.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Щепалин Д.А.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Латунов Ю.В.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Лимонова Н.А.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Пиякина Е.Н.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Самохина Е.Л.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Вякина О.Ф.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Дудникова Ю.И.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Буркина Д.Д.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Заборникова И.В.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Руднева Ю.В.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Тарасов С.В.

**Правообладатель программы:** Самарский колледж строительства и предпринимательства (филиал) НИУ МГСУ

**Нормативный срок** освоения программы при очной форме получения образования:

- 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Квалификация - техник.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.	4
1.1	Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.2	Нормативный срок освоения программы	5
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	6
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	6
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции	6
2.3	Специальные требования	8
3	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.	12
3.1	Рабочий учебный план	12
3.2	Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей	53
3.3	Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей	54
3.4	Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей	54
3.5	Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения	65
4	Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена	66
5.	Организация контроля и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена	67
5.1	Контроль и оценка достижений обучающихся	67
5.2	Фонд оценочных средств	68
6	Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей развитие общих компетенций выпускников	69
7	Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	71
	Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена Самарского колледжа строительства и предпринимательства (филиала) НИУ МГСУ составлена на основе федерального государственного стандарта по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. №487.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка)** - комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

## 1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 19.12.2017 г.) «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. №487.
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учётом профиля получаемого профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 года № 241, от 30.08.2010 № 889).
- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующие программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2007).
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО".
- Приказ Минобрнауки РФ от 30.08.2010 N 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные

Приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

- Письмо Минобрнауки России «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» № 12-696 от 20.10.2010 г. Концепции вариативной части ОПОП НПО/СПО, одобренной коллегией Министерства образования и науки Самарской области, распоряжением от 30.06.2010 года № 2/3.

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.07.2015г. №06846 «О направлении методических рекомендаций».

- Приказ Минобрнауки России от 05 августа 2020г г. №885 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. №59778) и приложения к нему «Положение о практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 №968 (ред. от 31.01.2014) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013г. №1186 (ред.27.04.2015) «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»(с изм.от 31.08.2017г.).

- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2014 №943н. Профессиональный стандарт. Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства.

- Приказ Минобрнауки России от 18 августа 2017 г. № 1060 «О внесении изменений в Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2015 г. № 726».

- Приказ Минобрнауки России от 16.07.2015г. № 722 «О предоставлении права ведения реестра примерных основных образовательных программ в части образовательных программ среднего профессионального образования»;

- Положение о Самарском колледже строительства и предпринимательства (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» от 28.07.2016г.

– Лицензия от 02.09.2015г. регистрационный №1629, серия 90Л01 №0008634, выданный федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

– Свидетельство о государственной аккредитации от 19.01.2017г. регистрационный №1624, серия 90А01 №0001717, выданной федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

## **1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Нормативный срок освоения программы по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности(базовая подготовка)при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Область профессиональной деятельности выпускников: подготовка данных для формирования кадастровых информационных систем, их ведения запросов пользователей; топографо-геодезическое обеспечение кадастровых работ; учет, оценка и регистрация объектов недвижимости.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- земельные ресурсы;
- территория населенных пунктов;
- объекты недвижимости и объекты кадастрового учета;
- информационные системы обеспечения градостроительной деятельности и технологии их ведения;
- геодезические и картографические основы кадастров.

### **2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ)**

**Профессиональные компетенции выпускника:**

- ВПД 1 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров.**
- ПК 1.1 Выполнять топографические съемки различных масштабов.
- ПК 1.2 Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.
- ПК 1.3 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.
- ПК 1.4 Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.
- ВПД 2 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов.**
- ПК 2.1 Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов.
- ПК 2.2 Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров.
- ВПД 3 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости.**
- ПК 3.1 Проводить оценку технического состояния зданий
- ПК 3.2 Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.
- ВПД 4 Информационное обеспечение градостроительной деятельности.**
- ПК 4.1 Выполнять градостроительную оценку территории поселения.
- ПК 4.2 Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости.
- ПК 4.3 Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности.
- ПК 4.4 Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.
- ВПД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,**

**должностям служащих(по профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»).**

- ПК 5.1 Выполнять простейшие работы по производству топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
- ПК 5.2 Выполнять камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений

**Общие компетенции выпускника:**

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

## 2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме 936 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части учебного плана ППСЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	204	32	172
ЕН.00	144		144
ОП.00	259		259
ПМ.00	329	46	283
Вариативная часть	936	78	858

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части представлены в таблице:



Циклы	Наименование элементов (учебных дисциплин, МДК, ПМ, практик) вариативной части	Кол. часов обязательной учебной нагрузки по УП ППСЗ	Краткое обоснование необходимости введения учебных дисциплин/МДК /ПМ или увеличения объема обязательных элементов
ОГСЭ.02	История России	32	Изучение дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций. На основании письма Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21.09.2022г. №МН-5/33085 в соответствии с письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2022г. №05-1650 в дисциплину «История России» добавлен раздел «Россия - моя история».
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	32	Изучение дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций.
ОГСЭ.В.06	Психология общения	48	Изучение дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций, направленных на развитие коммуникативных навыков и эффективное деловое общение. В дисциплину включен модуль «Нравственные основы семейной жизни» на основании решения коллегии Министерства образования и науки Самарской обл. от 09.06.2021г. №4/3
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)	56	Дисциплина введена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность	36	Дисциплина введена на основании решения коллегии Министерства образования и науки Самарской обл. от 09.06.2021г. №4/5
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Всего по циклу:</b>	<b>204</b>	
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	32	Изучение дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций.
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	Дисциплина формирует умения применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений	52	Изучение дисциплины способствует профессиональному развитию обучающегося и более глубокому изучению специальности
<b>ЕН.00</b>	<b>Всего по циклу:</b>	<b>144</b>	

ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности	50	Дисциплина введена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
ОП.В.09	Инженерная графика	56	Дисциплина формирует навыки и умения у обучающегося читать строительные и рабочие чертежи
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	64	Дисциплина формирует у обучающегося умения по оценочной деятельности и определении различных видов стоимости.
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	57	Дисциплина введена на основании результатов изучения квалификационных запросов регионального рынка труда.
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера	32	Дисциплина введена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
<b>ОП.00</b>	<b>Всего по циклу:</b>	<b>259</b>	
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	20	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК.
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия	92	Введение дисциплины способствует более глубокому изучению специальности
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	97	Изучение дисциплины формирует знания программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий
МДК.04.01	Градостроительство	26	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК.
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право	58	Изучение данной дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих и профессиональных компетенций.
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	36	Изучение данного МДК способствует формированию навыков по камеральному оформлению исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений.
<b>ПМ.00</b>	<b>Всего по циклу:</b>	<b>329</b>	

### 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочих профессий

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбрана профессия: «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах». При ее освоении будущий техник получит знания:

- ведения записей в полевом журнале;
- правил выполнения топографо-геодезических и маркшейдерских измерений высокоточными приборами вертикального визирования на строительно-монтажных работах;
- правил и порядка замера и проверки геометрических параметров строительных конструкций, выноса монтажного горизонта в натуру;
- правил оформления исполнительных схем на монтируемые конструкции, блоки и узлы.

и сформирует умения:

- вскрытия и закрытия центра геодезического знака или репера;
- установки реек на выбранных точках местности;
- расчистки трассы;
- измерения линий;
- изготовления и установки кольев и визирных вех;
- разбивки пикетажа;
- закрепления реперов и пикетов;
- инструментальной выверки уровня на рейке;
- участия в рекогносцировке местности, привязке ориентирных пунктов и измерении высоты знака;
- предварительного поиска исходных пунктов;
- выбора переходных точек;
- доставки на пункт триангуляции или полигонометрии приборов для метеорологических измерений;
- подачи световых сигналов или отраженных световых сигналов с пункта триангуляции или полигонометрии по направлению наблюдаемого пункта при помощи специальных приборов;
- проведения метеорологических измерений на пункте расположения отражателя;
- проведения простейших вычислений

### 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

#### 3.1 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Распоряжением от «12» 05 2022г.  
директор СКСП ЦИУ МГСУ

Н.И.Никулина

#### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Самарский колледж строительства и предпринимательства (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

«Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

по специальности среднего профессионального образования  
**21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**

*(базовая подготовка)*

Квалификация: техник  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

### 3.1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

на базе основного общего образования

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41	-	-	-	-	-	11	52
II курс	31	3	8	-	1	-	9	52
III курс	34	-	7	-	2	-	9	52
IV курс	23	-	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>129</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>199</b>

### 3.1.2 План учебного процесса на базе основного общего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 12 нед.	8 сем. 11 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Теоретическое обучение	З/ДЗ/Э	6228	1602	4626	2403	2109	60	612	864	504	612	576	648	432	396
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-/8/4</b>	<b>1476</b>	<b>18</b>	<b>1458</b>	<b>931</b>	<b>473</b>		<b>582</b>	<b>849</b>	<b>27</b>					
	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>	<b>-/5/3</b>	<b>886</b>	<b>18</b>	<b>868</b>	<b>537</b>	<b>289</b>		<b>387</b>	<b>481</b>						
ОУД.01	Русский язык	-/Э	90		90	66	12		34	56*						
ОУД.02	Литература	-/ДЗ	116		116	116			50	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	116		116		116		50	66						
ОУД.04	История	-/ДЗ	116		116	108	8		50	66						
ОУД.05	Математика	-/Э	211		211	159	40		83	128*						
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	95		95	4	91		50	45						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70		70	54	16		70							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	36		36	30	6			36						
	Индивидуальный проект	Э	36	18	18					18*						
	<b>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>-/2/1</b>	<b>483</b>		<b>483</b>	<b>365</b>	<b>106</b>		<b>153</b>	<b>330</b>	<b>27</b>					
ОУД.09	Информатика	-/-/ДЗ	215		215	155	60		51	137	27					
ОУД.10	Физика	-/Э	234		234	182	40		68	166*						
ОУД.11	Родной (русский) язык	ДЗ	34		34	28	6		34							
	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы</b>	<b>-/1/-</b>	<b>107</b>		<b>107</b>	<b>69</b>	<b>38</b>		<b>42</b>	<b>65</b>						
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности/ Основы финансовой грамотности	-/ДЗ	107		107	69	38		42	65						
	*В т.ч. экзамен и консультации															
	<b>Профессиональная подготовка</b>		<b>4752</b>	<b>1584</b>	<b>3168</b>	<b>1472</b>	<b>1636</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>477</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>432</b>	<b>396</b>

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>5/8/-</b>	<b>991</b>	<b>339</b>	<b>652</b>	<b>238</b>	<b>414</b>		<b>23</b>	<b>4</b>	<b>159</b>	<b>72</b>	<b>117</b>	<b>176</b>	<b>53</b>	<b>48</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	76	28	48	40	8						48			
ОГСЭ.02.	История России	ДЗ	120	40	80	80					80					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	- /-/- / -/-/ДЗ	235	59	176		176				28	34	32	36	24	22
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ДЗ /ДЗ/ДЗ/ ДЗ/ДЗ /ДЗ	352	176	176		176				28	34	32	36	24	22
ОГСЭ.В.05.	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	24	8							32		
ОГСЭ.В.06.	Психология общения	ДЗ	68	20	48	32	16							48		
ОГСЭ.В.07.	Общие компетенции (по уровням)	-/-/ДЗ	56		56	26	30		18		18			20		
ОГСЭ.В.08.	Социально значимая деятельность	з/з/з/з /з /з/з/ДЗк	36		36	36			5	4	5	4	5	4	5	4
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>0/3/0</b>	<b>461</b>	<b>161</b>	<b>300</b>	<b>146</b>	<b>154</b>				<b>114</b>	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>52</b>		
ЕН.01.	Математика	ДЗ	99	33	66	40	26				66					
ЕН.02.	Информатика	-/ДЗ	142	52	90	42	48				48	42				
ЕН.В.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	24	8					32				
ЕН.В.04.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗк	94	34	60	20	40						60			
ЕН.В.05.	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ДЗк	78	26	52	20	32							52		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>-/24/8</b>	<b>3200</b>	<b>1084</b>	<b>2216</b>	<b>1088</b>	<b>1068</b>	<b>60</b>			<b>204</b>	<b>466</b>	<b>399</b>	<b>420</b>	<b>379</b>	<b>348</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/8/3</b>	<b>1316</b>	<b>449</b>	<b>877</b>	<b>439</b>	<b>438</b>				<b>92</b>	<b>212</b>	<b>197</b>	<b>162</b>	<b>114</b>	<b>100</b>
ОП.01.	Топографическая графика	ДЗк	126	38	88		88					88				
ОП.02.	Основы геологии и геоморфологии	ДЗк	88	32	56	38	18					56				
ОП.03.	Строительные материалы и конструктивные части здания	-/Э	278	96	182	118	64						70	112		
ОП.04.	Типология зданий	-/Э	142	48	94	54	40						44	50		
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	98	30	68	52	16									68
ОП.06.	Экономика организации	-/Э	98	36	62	32	30						62			
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	102	34	68	20	48				36	32				
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	70	20	50	42	8									50
ОП.В.09.	Инженерная графика	ДЗ	89	33	56		66				56					
ОП.В.10.	Экономическая оценка недвижимости	ДЗ	92	28	64	34	30									64
ОП.В.11.	Основы градостроительства и градостроительной деятельности	-/ДЗ	95	38	57	25	32					36	21			
ОП.В.12.	Рынок труда и профессиональная карьера/ Психология личности и профессиональное самоопределение	ДЗ	48	16	32	24	8									32

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/16/5</b>	<b>1974</b>	<b>635</b>	<b>1339</b>	<b>649</b>	<b>630</b>	<b>60</b>			<b>112</b>	<b>254</b>	<b>202</b>	<b>258</b>	<b>265</b>	<b>248</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров</b>	<b>-/3/1</b>	<b>418</b>	<b>144</b>	<b>274</b>	<b>144</b>	<b>110</b>	<b>20</b>			<b>112</b>	<b>162</b>				
<b>МДК.01.01</b>	<b>Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность</b>	<b>-/ДЗ</b>	<b>418</b>	<b>144</b>	<b>274</b>	<b>144</b>	<b>110</b>	<b>20</b>			<b>112</b>	<b>162</b>				
УП. 01.01	Учебная практика	ДЗ			<b>108</b>						<b>108</b>					
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			<b>144</b>							<b>144</b>				
<b>ПМ.02</b>	<b>Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов</b>	<b>-/3/1</b>	<b>494</b>	<b>166</b>	<b>328</b>	<b>144</b>	<b>184</b>							<b>70</b>	<b>68</b>	<b>190</b>
<b>МДК.02.01</b>	<b>Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий</b>	<b>-/-/ДЗк</b>	<b>354</b>	<b>118</b>	<b>236</b>	<b>92</b>	<b>144</b>							<b>70</b>	<b>68</b>	<b>98</b>
<b>МДК.В.02.02</b>	<b>Геодезия и прикладная фотограмметрия</b>	<b>ДЗк</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>52</b>	<b>40</b>									<b>92</b>
ПП 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			<b>252</b>									<b>252</b>		
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>	<b>-/2/1</b>	<b>375</b>	<b>118</b>	<b>257</b>	<b>135</b>	<b>102</b>	<b>20</b>					<b>90</b>	<b>70</b>	<b>97</b>	
<b>МДК.03.01</b>	<b>Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости</b>	<b>-/ДЗ</b>	<b>230</b>	<b>70</b>	<b>160</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>20</b>					<b>90</b>	<b>70</b>		
<b>МДК.В.03.02</b>	<b>Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта</b>	<b>ДЗ</b>	<b>145</b>	<b>48</b>	<b>97</b>	<b>65</b>	<b>32</b>								<b>97</b>	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ/ДЗ			<b>72</b>										<b>72</b>	
<b>ПМ.04</b>	<b>Информационное обеспечение градостроительной деятельности</b>	<b>-/5/1</b>	<b>551</b>	<b>163</b>	<b>388</b>	<b>200</b>	<b>168</b>	<b>20</b>					<b>112</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>58</b>
<b>МДК.04.01</b>	<b>Градостроительство</b>	<b>-/-/ДЗ</b>	<b>342</b>	<b>82</b>	<b>260</b>	<b>134</b>	<b>106</b>	<b>20</b>					<b>112</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	
<b>МДК.04.02</b>	<b>Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</b>	<b>ДЗ</b>	<b>105</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>46</b>							<b>70</b>		
<b>МДК.В.04.03</b>	<b>Земельное и природоресурсное право</b>	<b>ДЗ</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>74</b>	<b>58</b>	<b>16</b>									<b>58</b>
<b>ПП.04.01</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>ДЗ/ДЗ</b>			<b>72</b>										<b>72</b>	<b>72</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах")</b>	<b>-/3/1</b>	<b>136</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>26</b>	<b>66</b>				<b>92</b>					
<b>МДК.05.01</b>	<b>Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ</b>	<b>ДЗк</b>	<b>82</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>36</b>				<b>56</b>					



МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	ДЗк	54	18	36	6	30					36						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			144							144						
<b>Всего:</b>			<b>6228</b>	<b>1602</b>	<b>4626</b>	<b>2403</b>	<b>2109</b>	<b>60</b>	<b>605</b>	<b>853</b>	<b>504</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>432</b>	<b>396</b>		
<b>Самостоятельная работа</b>									<b>7</b>	<b>11</b>	<b>252</b>	<b>306</b>	<b>288</b>	<b>324</b>	<b>216</b>	<b>198</b>		
<b>в том числе вариативная часть - 936 час</b>											<b>122</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>160</b>	<b>216</b>	<b>186</b>		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)															144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация															216		
<b>3 Консультации по 4 часа на одного обучающегося в год</b>																		
<b>Государственная итоговая аттестация</b>																		
<b>1. Программа базовой подготовки</b>																		
1.1. Дипломный проект																		
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)																		
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06. (всего 2 нед.)																		
1.2. Государственные экзамены не предусмотрены																		
			<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК							<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
				учебной практики							-	-	<b>108</b>	-	-	-	-	-
				производственной / преддипломной практики							-	-	-	<b>288</b>	-	<b>252</b>	<b>144</b>	<b>72/144</b>
				экзаменов							-	<b>4</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
				дифф. зачетов							<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
			зачетов							-	-	-	-	-	-	-	-	

### 3.1.3 Календарный учебный график



УТВЕРЖДЕН

Распоряжением от «12» 05 2022г.

директор СКСП НИУ МГСУ

Н.И.Никулина

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

специальности среднего профессионального образования

21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

(базовая подготовка)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

## График учебного процесса. на базе основного общего образования

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Всего на курсе																												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	6-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27-3	04-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-31	Нед.	Час.																							
1										17								=	=							24																																41	1476																		
2										14				0	0	0		=	=							17																8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=					31	1116														
3										16							::	=	=							18																8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=					34	1224														
4										12		8	8	8	8	::	=	=							11								8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					23	828																
<b>Итого:</b>																																																																												129	4644

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам  
 Промежуточная аттестация  
 Каникулы

0 Учебная практика  
 8 Производственная практика (по профилю специальности)  
 X Производственная практика (преддипломная)

Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации  
 III Государственная (итоговая) аттестация  
 \* Неделя отсутствует









## Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности



ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия

ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности/Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности

ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика

ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости

МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика



ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика

ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Выполнять топографические съемки различных масштабов.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности

ОП.01	Топографическая графика
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Топографическая графика
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности

МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Проводить оценку технического состояния зданий.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Топографическая графика
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Топографическая графика
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1	Выполнять градостроительную оценку территории поселения.



ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.04	Типология зданий
ОП.06	Экономика организации
МДК.04.01	Градостроительство
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
МДК.04.01	Градостроительство
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3	Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Топографическая графика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
МДК.04.01	Градостроительство
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4	Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.
ЕН.01	Математика
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Градостроительство

МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1	Выполнять простейшие работы по производству топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2	Выполнять камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>												
ОУД.01	Русский язык	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.02	Литература	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.04	История	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.05	Математика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.06	Физическая культура	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.08	Астрономия	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.09	Информатика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.10	Физика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.11	Родной (русский) язык	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОГСЭ.02	История России	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОГСЭ.В.06	Психология общения	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>												
ЕН.01	Математика	ОК 4.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ОК 2.										
ЕН.02	Информатика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 4.2.
		ОК 2.											
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 4.2.
		ОК 2.											

ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ОК 2.	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>												
ОП.01	Топографическая графика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 4.3.	ОК 2.										
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ОК 2.		
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
ОП.04	Типология зданий	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ОК 2.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ОК 2.	
ОП.06	Экономика организации	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ОК 2.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.В.08	Основы предпринимательства	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОП.В.09	Инженерная графика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров</b>												
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ОК 2.											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ОК 2.											
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ОК 2.											
<b>ПМ.02</b>	<b>Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов</b>												
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ОК 2.	
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ОК 2.	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ОК 2.	

<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>												
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
<b>ПМ.04</b>	<b>Информационное обеспечение градостроительной деятельности</b>												
МДК.04.01	Градостроительство	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ОК 2.											
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ОК 2.	
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.4.	ОК 2.		
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ОК 2.											
<i>ПП.04.02</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ОК 2.											
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. По профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»</b>												
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ОК 2.	
МДК.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ОК 2.	
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ОК 2.	

### 3.1.4 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование	№ каб.
	<b>Кабинеты:</b>	
1	Иностранного языка;	25,33,240
2	Русского языка и литературы;	28
3	Истории;	7
4	Физики;	18
5	Химии	16
6	Социально-экономических дисциплин;	9
7	Математики;	74а,74б
8	Информатики;	34,37,38
9	Инженерной графики;	75
10	Топографической графики;	75
11	Основ геологии и геоморфологии;	54
12	Правового обеспечения профессиональной деятельности;	
13	Безопасности жизнедеятельности;	11 (2 к)
14	Математической обработки результатов геодезических измерений;	234
15	Типологии зданий, строительных конструкций и градостроительства;	233
16	Экономики организации;	245
17	Экологических основ природопользования.	244
	<b>Лаборатории:</b>	
1	Информационных технологий в профессиональной деятельности;	34а,36,37а
2	Экологии и безопасности жизнедеятельности;	253а
3	Геодезии и прикладной фотограмметрии;	235а
4	Геоинформационных систем и автоматизированных систем ведения кадастра;	254а
5	Технологии кадастровой съемки;	234а
6	Технических средств обучения.	255
	<b>Полигоны:</b>	
1	Учебный геодезический.	
	<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал;	
2	Лыжная база;	
3	Стрелковый тир.	
	<b>Залы:</b>	
1	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;	1 корпус
2	Библиотека;	1 корпус
3	Актовый зал.	1 корпус

### 3.1.5 Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка), реализуемый в Самарском колледже строительства и предпринимательства (филиале) НИУ МГСУ, разработан на основе:

- Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-1 (ред. от 19.12.2016г.) «Об образовании в Российской Федерации».

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №487 от 12.05.2014г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №33325 от 29.07.2014г.).

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППСЗ с учётом профиля получаемого профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 года № 241, от 30.08.2010 № 889).

- Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующие программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2007).

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. №464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказа Минобрнауки РФ от 30.08.2010 N 889 "О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные Приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования"

- Письма Минобрнауки России «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» № 12-696 от 20.10.2010 г. Концепции вариативной части ОПОП НПО/СПО, одобренной коллегией Министерства образования и науки Самарской области, распоряжением от 30.06.2010 года № 2/3.

- Письма Министерства образования и науки РФ от 20.07.2015г. №06846 «О направлении методических рекомендаций».

- Приказа Минобрнауки России от 05 августа 2020г г. №885 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. №59778) и приложение к нему «Положение о практической подготовке обучающихся».

- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 №968 (ред. от 31.01.2014) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказа Минобрнауки России от 25.10.2013г. №1186 (ред.27.04.2015) «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»(сизм.от 31.08.2016г.).

- Методических рекомендаций по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2014 №943н. Профессиональный стандарт. Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства.

- Профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2018 г. N 841н;

- Приказа Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. № 1060 «О внесении изменений в Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2015 г. № 726».

- Приказа Минобрнауки России от 16.07.2015г. № 722 «О предоставлении права ведения реестра примерных основных образовательных программ в части образовательных программ среднего профессионального образования»;

- Положения о Самарском колледже строительства и предпринимательства (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» от 28.07.2016г.;

- Лицензии от 02.09.2015г. регистрационный №1629, серия 90Л01 №0008634, выданный федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

- Свидетельства о государственной аккредитации от 19.01.2016г. регистрационный №1624, серия 90А01 №0001717, выданной федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №487 от 12.05.2014г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №33325 от 29.07.2014г.).

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося, составляет:

- 36 академических часов в неделю по освоению общеобразовательного цикла;

- 54 академических часа в неделю по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часа в неделю по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия группируются парами. Перерыв между часами одного занятия составляет 5 минут, между учебными занятиями – не менее 10 минут. На обед отводится 45 минут.

Количество и последовательность учебных занятий на каждый семестр определяется расписанием, утвержденным директором колледжа



До начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

По окончании каждого семестра выделяется определенное количество времени на сессию:

- 2 курс - 1 неделя;
- 3 курс - 2 недели;
- 4 курс - 2 недели.

В течение каждого семестра проводятся 1-3 экзамена, причём первый экзамен в первый день сессии.

Зачёты и контрольные работы проводятся за счёт времени, отведённого на дисциплину.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

По дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06- 259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

В общеобразовательный цикл введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся ОУД 12 Химия в профессиональной деятельности.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной из учебных дисциплин: ОУД 04 История, ОУД 03 Иностранный язык, ОУД 10 Физика. Защита проекта осуществляется во втором семестре (консультирование – в количестве 6 часов, защита - 12 часов).

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования осуществляется в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов и других форм (контрольная работа, итоговое занятие).

Промежуточная аттестация обучающихся проводятся за счет времени, отведенного на освоение учебных циклов.

Экзамены проводятся во 2 семестре по следующим учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Физика, Индивидуальный проект.

## Формирование вариативной части ПССЗ

При формировании ПССЗ по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности(базовая подготовка) вариативная часть использована на усиление профессиональной подготовки.

Объем времени по ФГОС, отведенный на вариативную часть составляет **936 часов**, использованна расширение и углубление подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Система дополнительных требований к образовательным результатам, структуре ПССЗ, условиям ее реализации обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарского региона. Вариативная составляющая ООП распределена на основании:

- Профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2018 г. N 841н;

- Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области;

- Потребностей работодателей.

На основании методических рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области:

ОГСЭ В.07 Общие компетенции (по уровням) в объеме 56 часов;

ОПД 08 Основы предпринимательской деятельности в объеме 50 часов.

ОПД В.10 Рынок труда и профессиональная карьера в объеме 32 часа.

На основании решения коллегии Министерства образования и науки Самарской обл. от 09.06.2021г. №4/3 в дисциплину ОГСЭ.05 Психология общения (48 часов) включен модуль «Нравственные основы семейной жизни» - 12 часов.

На основании решения коллегии Министерства образования и науки Самарской обл. от 09.06.2021г. №4/5 введена дисциплина ОГСЭ.В.08 Социально значимая деятельность – 36 часов.

На основании письма Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21.09.2022г. №МН-5/33085 в соответствии с письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2022г. №05-1650 в дисциплину «История России» добавлен раздел «Россия - моя история» -32 часа.

На основании письма-согласования с работодателями на расширение подготовки по профессиональному циклу согласно выбранной квалификации:

ЕН.В 03 Экологические основы природопользования	32 часа;
ЕН.В 04 Информационные технологии в профессиональной деятельности	60 часов;
ЕН.В 05 Математическая обработка результатов геодезических измерений	52 часа.
ОП.В 09 Инженерная графика	56 часов;
ОП.В 10 Экономическая оценка недвижимости	64 часа;
ОП.В 09 Основы градостроительства и градостроительная деятельность	57 часов.

ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов:

МДК02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий – 20 часов;

МДК.В.02.02 Геодезия и прикладная фотограмметрия– 92 часа.

ПМ.03 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости:

МДК.В.03.02 Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта – 97 часов.

ПМ.04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности:

МДК.04.01 Градостроительство – 16 часов;

МДК.В.04.03 Земельное и природоресурсное право – 58 часов.

ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»:

МДК.В. 04.03 Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений – 36 часов.

Для формирования у выпускника общей компетенции ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста введена учебная дисциплина ОГСЭ В.07 Русский язык и культура речи в объеме 32 часа.

Вариативная часть ППССЗ сформирована с учетом особенностей развития региона, экономической инфраструктуры, социальной сферы, новейших строительных технологий, а также с учетом запросов работодателей.

### **Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине или междисциплинарным курсам; квалификационный экзамен по профессиональному модулю; зачет по отдельной дисциплине; дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам; курсовой проект.

Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов.

По темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

Контроль уровня теоретической подготовки обучающихся проводится как по рейтинговой системе оценки знаний и умений: 100-90 (отлично), 89-80 (хорошо), 79-60 (удовлетворительно), так и по балльной системе.

По завершению изучения дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены:

- Строительные материалы и конструктивные части зданий – 6 семестр;
- Типология зданий – 6 семестр;
- Экономика организации - 5 семестр.

По освоении программ профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены:

- ПМ. 01. Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров- 4 семестр;
- ПМ.02. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов– 8 семестр;
- ПМ.03. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости– 7 семестр;
- ПМ. 04. Информационное обеспечение градостроительной деятельности– 8 семестр;
- ПМ. 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих –4 семестр.

По итогам квалификационных экзаменов принимается решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой/ не освоен».

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы. Итоговая оценка за курсовой проект формируется в соответствии с критериями, разработанными в рабочей программе. По учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена предусматривается выполнение 3 курсовых проектов:

По МДК.01.01 Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность выполняется курсовая работа в 4 семестре;

По МДК.03.01. Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости в 6 семестре;

По МДК.04.01.Градостроительство в 6 семестре.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта. Курсовое проектирование проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам.

Учебная практика в объеме 3 недель реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01. Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров в 3 семестре – УП.01.01 Учебная практика (геодезическая).

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 21 неделя реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка):

- ПМ.01. Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров- ПП.01.01 (4 семестр – 4 недели);
- ПМ.02. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов– ПП.02.01 (6 семестр - 7 недель),
- ПМ.03. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости - ПП.03.01 (7 семестр - 2 недели);
- ПМ.04. Информационное обеспечение градостроительной деятельности- ПП.04.01 (7 семестр - 2 недели, 8 семестр – 2 недели);
- ПМ. 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах») - ПП.05.01 (4 семестр – 4 недели).

Производственная практика (преддипломная) производится концентрированно (8 семестр - 4недели).

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация в форме подготовки и защиты дипломного проекта проводится с 18 мая по 28 июня.

Подготовка дипломного проекта: с 18 мая по 14 июня (4 нед.).

Защита дипломного проекта: с 15 июня по 28 июня (2 нед.).

Государственные экзамены не предусмотрены.

### 3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования одобрены и утверждены Федеральным институтом развития образования (ФГАУ «ФИРО») от 21 июля 2015г (ред. 25.05.2017г.)

#### Перечень рабочих программ общеобразовательного цикла

индекс	Наименование дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
	Индивидуальный проект
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности

#### Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История России
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.08	Социально значимая деятельность

#### Перечень рабочих программ дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла

индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений

**Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей  
профессионального учебного цикла**

<b>индекс</b>	<b>Наименование дисциплин/профессиональных модулей</b>
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части здания
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП. 06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы предпринимательства
ОП.В. 09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительной деятельности
ОП.В.12	Рынок труда и профессиональная карьера
ПМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПМ.02	Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
ПМ.03	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (по профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»)

**3.3 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

Календарно-тематические планы находятся в папках Комплексного методического оснащения по соответствующей дисциплине.

**3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке.**

**Технический профиль**

<b>Год издания/актуализации</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Название изданного пособия</b>
2021	Дудникова Ю.И.	Контрольно – измерительные материалы по дисциплине «Русский язык »
2021	Дудникова Ю.И.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине «Русский язык »
2021	Кузнецова Л.В	Методические указания по выполнению заданий дисциплине «Английский язык» для студентов очной формы обучения
2021	Вякина О.Ф.	Методические указания по организации

<b>Год издания/ актуализации</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Название изданного пособия</b>
	Сергеева Т. Н.	самостоятельной работы студентов по дисциплине «Английский язык»
2021	Кузнецова Л.В.	Методические рекомендации по текущему контролю знаний студентов по дисциплине «Английский язык»
2021	Кузнецова Л.В.	Методические указания по развитию коммуникативных компетенций в курсе изучения «Иностранного языка»
2021	Вдовина З.П. Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам
2021	Перегоедова Л.П.	Краткий конспект лекций по дисциплине «История» для обучающихся первого курса.
2021	Вдовина З.П.	Тестовые задания по курсу «Отечественная история»
2021	Щепалин Д.А.	Методическое пособие для контрольного среза знаний студентов по дисциплине «Обществознание»
2021	Калинина С.Г.	Краткий конспект лекций по дисциплине «Обществознание»
2021	Перегоедова Л.П., Калинина С.Г.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов
2021	Лимонова Н.А.	Методическое пособие «Лабораторный практикум по химии»
2021	Лимонова Н.А.	Краткий конспект лекций по дисциплине «Химия»
2021	Лимонова Н.А.	Контрольно-измерительные материалы по курсу органической и неорганической химии
2021	Лимонова Н.А.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине «Химия»
2021	Лимонова Н.А.	Сборник заданий для контроля знаний по химии
2021	Лимонова Н.А.	Учебное пособие по теме «Течение химических реакций»
2021	Юскаев Ш.И.	Методическое пособие «Значение разминки в настольном теннисе»
2021	Юскаев Ш.И.	Учебно-методическое пособие «Обучение броску одной рукой с места и в движении при игре в баскетбол»
2021	Юскаев Ш.И.	Методическое пособие «Обучение тактическим действиям нападения и защиты в баскетболе»
2021	Юскаев Ш.И.	Учебно-методическое пособие



<b>Год издания/ актуализации</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Название изданного пособия</b>
		«Тренировки в беге на короткие дистанции на занятиях по лёгкой атлетике»
2021	Некрасов А.А.	Методическое пособие «Виды оздоровительной физической культуры по степени влияния на организм»
2021	Некрасов А.А.	Учебно-методическое пособие «Физическое воспитание при работе со студентами в специальной медицинской группе»
2021	Некрасов А.А.	Методическое пособие «Дневник студента на занятиях по физической культуре»
2021	Некрасов А.А.	Методическое пособие «Разработка индивидуальной тренировки для занятий атлетической гимнастикой»
2021	Некрасов А.А.	Учебное пособие «Обучение студентов первого курса лыжным ходам»
2021	Алексеенков В.М.	Учебное пособие «Обучение студентов второго курса игре в волейбол»
2021	Алексеенков В.М.	Учебно-методическое пособие «Обучение игре в волейбол на занятиях в волейбольной секции»
2021	Алексеенков В.М.	Методическое пособие «Обучение бегу студентов первого курса по программе «Кросс»»
2021	Щепалин Д.М.	Методические рекомендации по выполнению практических работ для студентов по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»
2021	Курова Т.В.	Учебно-методическое пособие «Практикум по математике»
2021	Егорова Н.С. Курова Т.В.	Лекции по дисциплине «Математика» для студентов первого курса
2021	Егорова Н.С. Курова Т.В.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Математика» для студентов первого курса очного отделения
2021	Егорова Н.С. Курова Т.В.	Учебно-методическое пособие «Задания к практическим работам по математике» для студентов первого курса всех специальностей
2021	Егорова Н.С. Курова Т.В.	«Сборник заданий для текущего контроля знаний студентов» по дисциплине «Математика»
2021	Антошкина И.А.	Учебно-методическое пособие «Лабораторный практикум по физике»
2021	Антошкина И.А.	Методическое пособие «Сборник тестовых заданий для текущего контроля знаний по физике»
2021	Антошкина И.А.	Методическое пособие «Сборник диктантов для текущего контроля знаний»

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
		по физике»
2021	Антошкина И.А.	Методическое пособие «Сборник тематических контрольных работ по физике»
2021	Антошкина И.А.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Физика» для студентов первого курса
2021	Антошкина И.А.	Контрольно-оценочные средства по дисциплине «Физика»
2021	Туева Т.В.	Учебно-методическое пособие по выполнению практических и лабораторных работ для студентов первого курса всех специальностей
2021	Туева Т.В.	Методическое пособие «Сборник тестовых заданий для промежуточного и итогового контроля знаний по информатике» для студентов первого курса
2021	Туева Т.В.	«Методические указания по составлению компьютерных презентаций»
2021	Самохина Е.Л.	Методическое пособие для выполнения практических работ по информатике по теме «Ввод, расчеты, подбор параметров и построение диаграммы в программе «MSExcel»
2021	Туева Т.В.	Контрольно-измерительные материалы по информатике для студентов первого курса
2021	Самохина Е.Л.	Учебно-методическое пособие «Электронная таблица Excel»
2021	Самохина Е.Л.	Методическое пособие по информатике «Текстовый редактор MSWord 2007»

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного  
исоциально-экономического учебного цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары		
Основы философии	-	+	+	+	+
История России	-	+	+	+	+
Иностранный язык	-	+	-	+	+
Физическая культура	-	+	-	+	+
Русский язык и культура речи	-	+	-	+	+
Психология общения	-	+	+	+	+

Общие компетенции (по уровням)	-	+	-	+	+
Социально значимая деятельность	-	+	-	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного учебного цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары		
Математика	-	+	-	+	+
Информатика	+	+	-	+	+
Экологические основы природопользования	+	+	-	+	+
Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	-	+	+
Математическая обработка результатов геодезических измерений	+	+	-	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального учебного цикла**

Наименование дисциплины/ МДК	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	семинары		
Топографическая графика	-	+	-	+	+
Основы геологии и геоморфологии	+	+	-	+	+
Строительные материалы и конструктивные части здания	+	+	-	+	+
Типология зданий	-	+	-	+	+
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-	+	-	+	+
Экономика	-	+	-	+	+

организации					
Безопасность жизнедеятельности	+	+	-	+	+
Основы предпринимательства	-	+	-	+	+
Инженерная графика	-	+	-	+	+
Менеджмент	-	-	-	+	+
Экономическая оценка недвижимости	-	+	-	+	+
Основы градостроительства и градостроительной деятельности	-	+	-	+	+
Рынок труда и профессиональная карьера	-	+	-	+	+
Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	+	+	-	+	+
Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	+	+	-	+	+
Геодезия и прикладная фотограмметрия	+	+	-	+	+
Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	-	+	-	+	+
Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	-	+	-	+	+
Градостроительство	-	+	-	+	+
Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	+	+	-	+	+
Земельное и природоресурсное право	-	+	-	+	+
Технология проведения измерений при производстве	+	+	-	+	+

топографо-геодезических и маркшейдерских работ					
Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	+	+	-	+	+

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в колледже  
для обучающихся в рамках реализации ППССЗ**

<b>Год издания/ актуализации</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Название изданного пособия</b>
2021	Вдовина З.П.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Основы философии»
2021	Вдовина З.П.	Конспект лекций по дисциплине «Основы философии»
2021	Вдовина З.П. Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам
2021	Перегоедова Л.П.	Конспект лекций по дисциплине «История»
2021	Вдовина З.П.	Тестовые задания к курсу «Отечественная история»
2021	Кузнецова Л.В	Методические указания к выполнению контрольного задания в форме реферата по дисциплине «Иностранный язык (Английский язык)» и перечень тем, рекомендуемых к выполнению рефератов
2021	Вякина О.Ф. Сергеева Т. Н.	Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Английский язык»
2021	Алексеенков В.М. Юскаев Ш.И.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Физическая культура»
2021	Дудникова Ю.И.	Контрольно – измерительные материалы по дисциплине «Русский язык и культура речи»
2021	Дудникова Ю.И.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине «Русский язык и культура речи»
2021	Бросова Н.М.	Методическое пособие по русскому языку Лингвистическая терминология (лексикология)
2021	Перегоедова Л.П.	Конспект лекций по дисциплине: Деловое общение. Учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей
2021	Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам

<b>Год издания/ актуализации</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Название изданного пособия</b>
2021	Курова Т.В. Егорова Н.С.	Сборник заданий для текущего контроля знаний студентов по дисциплине «Математика»
2021	Егорова Н.С.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Математика»
2021	Курова Т.В.	Конспект лекций по дисциплине «Математика»
2021	Самохина Е.Л.	Лекции по дисциплине «Информатика»
2021	Самохина Е.Л.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Информатика»
2021	Самохина Е.Л.	Методическое пособие по дисциплине «Информатика» Система управления базами данных
2021	Самохина Е.Л.	Методические рекомендации по дисциплине «Информатика» по теме «Разработка презентаций»
2021	Самохина Е.Л.	Методическое пособие для выполнения работ по дисциплине «Информатика» по теме «Ввод, расчеты, подбор параметра и построение диаграммы в программе MS Excel»
2021	Самохина Е.Л.	Учебно-методическое пособие Практические задания по дисциплине «Информатика»
2021	Самохина Е.Л.	Учебно-методическое пособие Электронная таблица Excel
2021	Самохина Е.Л.	Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине «Информатика» Система управления базами данных
2021	Самохина Е.Л.	Методические рекомендации для проведения практического занятия по дисциплине «Информатика» по теме «Разработка презентаций»
2021	Самохина Е.Л.	Методические указания для написания рефератов
2021	Рассади́на Ю.В.	Конспект лекций по дисциплине «Экологические основы природопользования»
2021	Серова Н.А.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Инженерная графика» специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Работа с теодолитом. Поверки и юстировки»
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Измерение горизонтальных углов»
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Измерение вертикальных углов»
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Тригонометрическое нивелирование»
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Определение координат точек по

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
		карте»
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Решение прямой и обратной геодезических задач»
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Решение задач по карте (плану) с горизонталями»
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Работа с топографической картой» для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения практических и лабораторных работ по дисциплине «Основы геодезии» для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Заборникова И.В.	Методические рекомендации «Работа с техническим теодолитом»
2021	Панова О.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Составление картограммы земляных работ»
2021	Самохина Е.Л.	Учебно-методическое пособие «Инструкции по проведению практических работ в программе «КОМПАС - ГРАФИК»
2021	Самохина Е.Л.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Самохина Е.Л.	Лекции по дисциплине «Информационные технологии профессиональной деятельности» для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Самохина Е.Л.	Учебно-методическое пособие «Навыки работы в MS Excel»
2021	Тюмченкова Л.Д.	Курс лекций по дисциплине «Экономика организации»
2021	Тюмченкова Л.Д.	Методические указания для практических работ по теме «Трудовые ресурсы».
2021	Тюмченкова Л.Д.	Методические указания для проведения практического занятия на тему «Разработка норм затрат труда».
2021	Тюмченкова Л.Д.	Методические указания для выполнения практических работ по теме «Производственные фонды строительных организаций».
2021	Руднева Ю.В.	Методические указания для выполнения практических работ по теме «Расчет заработной платы в строительстве».
2021	Самохина Е.Л.	Конспект лекций по дисциплине «Информационное обеспечение градостроительной деятельности» для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Самохина Е.Л.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.03 Проведение

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
		технической инвентаризации и объектов недвижимости для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Руднева Ю.В.	Конспект лекций по ПМ.03 Проведение технической инвентаризации и объектов недвижимости для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Пономарева Л.И.	Конспект лекций по ПМ.04 Градостроительный кадастр для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Заборникова И.В.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.01 Геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности для специальности
2021	Заборникова И.В.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Заборникова И.В.	Конспект лекций по МДК.01.01. Топографо-геодезические, обеспечивающие кадастровую деятельность для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Заборникова И.В.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Самохина Е.Л.	Методические указания для практических работ по ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2021	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения практических работ по ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов для специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.



### 3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

#### Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

№ п/п	Наименование дисциплин
1.	Рабочие программы учебной и производственной практик ПМ. 01. Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
2.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 02. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
3.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 03. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
4.	Рабочая программа производственной практики ПМ. 04. Информационное обеспечение градостроительной деятельности
5.	Рабочие программы учебной и производственной практик ПМ. 05. Выполнение работ по рабочей профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»
6.	Рабочая программа по преддипломной практике.
7.	КТП учебной практики ПМ. 01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
8.	Методические рекомендации по прохождению производственной и учебной практик ПМ. 01. Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
9.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 02. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
10.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 03. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
11.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 04. Информационное обеспечение градостроительной деятельности
12.	Методические рекомендации по прохождению производственной и учебной практик ПМ. 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»)
13.	Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики.

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Самарский колледжа строительства и предпринимательства (филиал) НИУ МГСУ, реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности(базовая подготовка)располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных и практических работ, включая обязательный компонент - практические занятия с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях соответствующей образовательной среды в образовательной организации или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе.

Специальность 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности (базовая подготовка) обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Microsoft Windows XP Professional with SP3
- Microsoft Windows 7 Enterprise/ Professional
- Консультант плюс
- Microsoft Office 2003/2007/2010/2013 Open License Pack Academic Edition
- 7-ZIP
- MapInfo Professional

Для реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности(базовая подготовка) в колледже имеются необходимые кабинеты, лаборатории и мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений приводится в пояснениях к рабочему учебному плану.

## **5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Форма, порядок, правила организации и проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов колледжа по образовательным программам среднего профессионального образования по программам подготовки специалиста среднего звена прописаны в Положении о текущем контроле и промежуточной аттестации в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования в Самарском колледже строительства и предпринимательства (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по соответствующей образовательной программе.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определен в Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации в Самарском колледже строительства и предпринимательства (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

## 5.2 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин
1.	Русский язык.
2.	Математика
3.	Индивидуальный проект
4.	Физика

### Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ
1.	ПМ. 01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
2.	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»)

### Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ
1.	Строительные материалы и конструктивные части зданий
2.	Типология зданий
3.	Экономика организации

### Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ
1.	ПМ. 02. Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
2.	ПМ. 03. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
3.	ПМ. 04. Информационное обеспечение градостроительной деятельности

### Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

№ п/п	Наименование материалов
1.	Программа государственной итоговой аттестации
2.	Методические рекомендации для студентов по подготовке к государственной итоговой аттестации
3.	Перечень тем выпускных квалификационных работ (дипломных проектов)

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

Направление работы педагогического коллектива по формированию социокультурной среды соответствует основным задачам, изложенным в концепции воспитательной работы, принятой в колледже. Социокультурная среда колледжа обуславливается гуманистическим характером образования, приоритетом общечеловеческих и нравственных ценностей. Она реализуется в совместной образовательной, научной, производственной и общественной деятельности студентов и преподавателей.

Воспитательная деятельность осуществляется в ходе учебного процесса, производственной практики, научной и общественной работы студентов по различным направлениям:

- Нравственное и эстетическое воспитание;
- Правовое воспитание и работа по профилактике асоциальных явлений;
- Трудовое и профессиональное воспитание;
- Гражданско-патриотическое воспитание;
- Экологическое воспитание;
- Работа по охране здоровья;
- Спортивно-массовая работа;
- Социальная работа;
- Работа с родителями.

Для повышения качества воспитательного процесса в колледже содержание работы строится в соответствии с документами: Концепцией воспитательной работы, планом патриотического воспитания, планом духовно-нравственного и эстетического воспитания, планом профилактики асоциального поведения студентов.

В целях саморазвития и самореализации личности обучающегося создан студенческий совет, приоритетной задачей которого является формирование у студентов активной жизненной позиции, повышение социальной и творческой активности студенчества.

Особое внимание уделяется работе со студентами по проблемам гармонизации взаимоотношений в коллективе, толерантности и здорового образа жизни.

Для организации и развития социально-деятельностного образовательного процесса, направленного на формирование общих компетенций у обучающихся приглашаются представители местных органов управления, представители силовых ведомств, представители духовенства. Организовано тесное взаимодействие с представителями работодателей.

Воспитательный процесс регламентируется локальными актами, приказами, распоряжениями по колледжу.

В колледже традиционно проводятся следующие конкурсы и мероприятия:

- День Знаний;
- Посвящение в студенты;
- Интеллектуальная игра;
- КВН;
- И помнит мир спасённый;
- Церемония вручения дипломов выпускникам.

В колледже сформирована система классного руководства. За каждой группой закрепляется классный руководитель из числа преподавателей, основные функции которого регламентируются положением о классном руководителе.

В течении учебного года организуется проведение предметных недель и декад специальностей для стимулирования обучающихся к пониманию сущности и социальной значимости своей будущей профессии. Формы проведения предметно-цикловых недель включают в себя: викторины, дискуссии, экскурсии, конкурс газет, фотографий, презентаций и профессионального мастерства, встречи с представителями базовых предприятий.

Большое внимание уделяется физической культуре и спорту. Для проведения учебных занятий по дисциплине «Физическая культура», для организации кружковой работы и работы секций используется хорошо оснащённый спортивный комплекс колледжа.

В течение учебного года проходят соревнования по разным видам спорта: волейбол, футбол, баскетбол, теннис, лыжи, лёгкая атлетика. Результатом работы служат достижения обучающихся колледжа в спортивных соревнованиях районного, городского и областного уровней.

В колледже имеется медицинский пункт, который состоит из приёмной и процедурного кабинета. Фельдшер проводит приём пациентов, оказывает экстренную медицинскую помощь, ведёт санитарно-просветительскую работу.

Особое место в структуре колледжа занимают общежития. Потребность иногородних студентов в общежитии удовлетворяется на 100%. Воспитателями общежитий совместно со студенческими органами самоуправления проводится разносторонняя работа по обеспечению общественного и санитарного порядка, пропаганде здорового образа жизни, культуры поведения и навыков общения, организации отдыха и досуга. Ежегодно в общежитиях проводится смотр-конкурс на лучшую комнату.

Социокультурная среда в колледже способствует всестороннему развитию личности каждого обучающегося и создает условия для самореализации.

## **7. АДАПТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

При поступлении на обучение по образовательной программе обучающихся инвалидов или лиц с ограниченными возможностями здоровья, по их личному заявлению разрабатывается адаптированная образовательная программа.

Инвалид, указавший в заявлении при поступлении о желании обучаться по адаптированной образовательной программе, должен предъявить справку, выданную бюро медико-социальной экспертизы, и индивидуальную программу реабилитации и абилитации инвалида (ИПРА) (ребенка-инвалида), содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

Лицо с ограниченными возможностями здоровья, указавшее в заявлении при поступлении о желании обучаться по адаптированной образовательной программе, должно предъявить заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

По личному заявлению поступившего на обучение по образовательной программе инвалида, лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно обучение по индивидуальному учебному графику или индивидуальному учебному плану.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (обоснованной на основании рекомендаций социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии) по индивидуальному учебному плану срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению с нормативным сроком освоения ППСЗ соответствующей формы обучения.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах (в зависимости от вида нарушения здоровья). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

При необходимости из часов вариативной составляющей в учебный план будут добавлены адаптационные дисциплины, предназначенные для учета индивидуальных особенностей здоровья обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ. Выбор адаптационных дисциплин и их количество определяется в зависимости от вида нарушения здоровья и от заключения ПМПК и/или ИПРА обучающихся.

При необходимости для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья возможно создание специальных условия для прохождения практики, государственной итоговой аттестации.