

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:**

Директор  
ООО «Землеустроительная компания  
Горжилпроект»



Левина Н.А.  
20/8 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**



Директор Самарского колледжа  
строительства и предпринимательства  
(филиала) НИИ ИИСУ  
И. Никулина  
20/8 г.

**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)

## 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- Харитонов Ю.Н.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Коробейникова Н.И.;
- 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- Серова Н.А.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Вдовина З.П.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Калинин С.Г.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Шаферов А.В.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Казанцева М.Ю.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Степанова О.П.;
- 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 - Бакиева А.Г.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Вякина О.Ф.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ- Булохова Л.С.;
- преподаватель СКСП НИУ МГСУ - Шерешов Е.Н.

**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	54
3.3	Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей	55
3.4	Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей	55
3.5	Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения	66
4	Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена	67
5.	Организация контроля и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена	68
5.1	Контроль и оценка достижений обучающихся	68
5.2	Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	68
5.3	Фонд оценочных средств	70
6	Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей развитие общих компетенций выпускников	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 19.12.2016 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).
- 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 14.06.2013 г. № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 № 12-696 "О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО".
- 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 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденного от 18.04.2013г. №291 (ред. от 18.08.2016г.).

- 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»( с изм.от 31.08.2016г.).

- 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 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».

- Приказ 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.

– 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 19.01.2016г. 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.

## **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.

**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	128		128
ЕН.00	172		172
ОП.00	254		254
ПМ.00	382	72	310
Вариативная часть	936	72	864

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 ПСССЗ	Краткое обоснование необходимости введения учебных дисциплин/МДК /ПМ или увеличения объема обязательных элементов
ОГСЭ.00	Всего по циклу: 34	128	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	32	Изучение данной дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций.
ОГСЭ.В.06	Деловое общение	32	Изучение данной дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций, направленных на развитие коммуникативных навыков и эффективное деловое общение.
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда	32	Дисциплина введена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	32	Дисциплина введена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
ЕН.00	Всего по циклу: 3	172	
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	32	Изучение данной дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций.
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	Изучение данной дисциплины формирует умения применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений	80	Изучение данной дисциплины способствует профессиональному развитию обучающегося и более глубокому изучению специальности
ОП.00	Всего по циклу: 5	254	
ОП.В.08	Основы предпринимательства	64	Дисциплина введена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
ОП.В.09	Инженерная графика	64	Данная дисциплина формирует навыки и умения у обучающегося читать строительные и рабочие чертежи

ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	64	Данная дисциплина формирует у обучающегося умения по оценочной деятельности и определении различных видов стоимости.
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	62	Данная дисциплина введена на основании результатов изучения квалификационных запросов регионального рынка труда.
ПМ.00	Всего по циклу: 4	382	
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия	96	Изучение данной дисциплины способствует более глубокому изучению специальности
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	104	Изучение данной дисциплины формирует знания программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право	74	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.
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	24	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК.
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.04.01	Градостроительство	28	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК.

### 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 строительном-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.

исформирует 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

УТВЕРЖДЕН

распоряжением от «31» 08 2018г.



Директору НИУ МГСУ

Н.И.Никулина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

Самарского колледжа 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

уровень образования среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения очная срок получения СПО по ООП: 3 г. 10 мес. год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

Приказ об утверждении ФГОС от 02.01.2014 № 487

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)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	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>127</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>7</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, МК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная в т. ч.			I курс			II курс			III курс			IV курс		
					лекции	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	всего занятий	лекции	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	всего занятий	лекции	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	всего занятий	лекции	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
ООД.00	Теоретическое обучение	3/ДЗ/Э	6858	2286	4572	2472	1836	100	612	792	504	612	576	648	432	396			
ООД.01	Общеобразовательный учебный цикл	3/6/1	1476	75	1393	959	370		571	752									
ОДБ.01	Базовые общеобразовательные дисциплины	3/6/-	886	50	836	566	216		384	452									
ОДБ.02	Русский язык	-/Э	92		92	82			34	58*									
ОДБ.03	Литература	-/ДЗ	123		123	123			51	72									
ОДБ.04	Иностранный язык	-/ДЗ	106		106		106		34	72									
ОДБ.05	История	-/ДЗ	82		82	82			34	48									
ОДБ.06	Математика	-/Э	215		215	205			85	130*									
ОДБ.07	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	112	30	82		82		34	48									
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68		68	40	28		68										
	Астрономия	ДЗ	34		34	34			34										
	Индивидуальный проект	Э	54	20	34				10	24*									
ОДП.01	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	1/2/-	459	25	434	308	116		136	298									
ОДП.02	Информатика	-/ДЗ	138	8	130	40	90		34	96									
ОДП.03	Физика	-/Э	207	9	198	162	26		68	130*									
	Обществознание	-/ДЗ	114	8	106	106			34	72									
УД.01	Дополнительные учебные предметы, курсы	-/1/-																	
	Химия в строительстве	-/ДЗ	131	8	123	85	38		51	72									
	*В т.ч. экзамен и консультации																		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/5/-	876	332	544	200	344				136	100	112	104	48	44			

ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	76	28	48	40	8									48						
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	69	21	48	48										48						
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-/-/-/ ДЗ/-ДЗ	235	59	176		176									28	34			36	24	22
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3/3/3/ 3/3/ДЗ	352	176	176		176									28	34			36	24	22
ОГСЭ.В.05.	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	24	8													32		
ОГСЭ.В.06.	Деловое общение	ДЗ	48	16	32	24	8									32						32
ОГСЭ.В.07.	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	48	16	32	24	8															32
ОГСЭ.В.08.	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	ДЗ	48	16	32	20	12									32						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/3/0	499	171	328	162	166									118	38			108		
ЕН.01.	Математика	ДЗ	99	33	66	40	26									66						
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	134	44	90	42	48									52	38					
ЕН.В.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ	52	20	32	24	8													32		
ЕН.В.04.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	94	34	60	20	40													32	28	
ЕН.В.05.	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ДЗ	120	40	80	36	44													80		
Ц.00	Профессиональный учебный цикл	-/24/8	3377	1081	2296	1206	1050									250	474			400	384	352
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/3	1362	456	906	486	420									130	204			198	146	100
ОП.01.	Топографическая графика	ДЗ	128	38	88		88										88					
ОП.02.	Основы геологии и геоморфологии	ДЗ	84	28	56	38	18									32	24					
ОП.03.	Строительные материалы и конструктивные части здания	-/Э	278	96	182	118	64													94	88	
ОП.04.	Типология зданий	-/Э	142	48	94	54	40													36	58	
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	98	30	68	52	16															68
ОП.06.	Экономика организации	-/Э	98	36	62	32	30													26	36	
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	102	34	68	20	48									32	36					
ОП.В.08.	Основы предпринимательства	ДЗ	96	32	64	56	8														64	
ОП.В.09.	Инженерная графика	ДЗ	96	32	66		66									66						
ОП.В.10.	Экономическая оценка недвижимости	ДЗ	92	28	64	34	30														64	
ОП.В.11.	Основы градостроительства и градостроительной деятельности	-/ДЗ	100	38	62	30	32										30			32		
ППМ.00	Профессиональные модули	-/16/5	2015	625	1390	720	630									120	270			202	290	252
ППМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров	-/3/1	1442	144	298	188	110									120	178					

МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	-ДЗ	442	144	298	188	90	20			120	178				
Тема 1.1.	Геодезические измерения		188	68	120	80	40				120					
Тема 1.2.	Технология кадастровых съемок		254	76	178	108	70					178				
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ			108						108					
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			144							144				
ПМ.02	Составление картографических материалов и введение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов	-3/1	498	166	332	148	184						70	84	178	
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	-/ДЗ	354	118	236	92	144						70	84	82	
Тема 1.1.	Работа в графических информационных системах		104	34	70	32	38						70			
Тема 1.2.	Определение площадей		126	42	84	38	46							84		
Тема 1.3.	Геоинформационные системы		124	42	82	22	60								82	
ПП 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			252								252			
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия	ДЗ	144	48	96	56	40								96	
ПМ.03	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	-2/1	382	118	264	142	102	20					90	70	104	
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	-/ДЗ	230	70	160	70	70	20					90	70		
Тема 1.1.	Оценка технического состояния зданий		142	52	90	40	50						90			
Тема 1.2.	Проведение технической инвентаризации объектов		88	18	70	30	20	20						70		
МДК.В.03.02	Технология обеспечения конструкций и оценки технического состояния объекта	ДЗ	152	48	104	72	32								104	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72										72	
ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	-5/1	557	153	404	216	168	20					112	150	68	74
МДК.04.01	Градостроительство	-/ДЗ	342	82	260	134	106	20					112	80	68	
Тема 1.1.	Градостроительная оценка территории поселения		150	38	112	60	52						112			
Тема 1.2.	Государственный градостроительный кадастр		192	44	148	74	54	20						80	68	
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	ДЗ	105	35	70	24	46							70		
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право	ДЗ	110	36	74	58	16								74	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72										72	
ПП.04.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72										72	



ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (по профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах")	-/3/1	136	44	92	26	66												
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ДЗ	82	26	56	20	36												
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	ДЗ	54	18	36	6	30												
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			144														
	Всего:		6858	2286	4572	2461	2051	60	612	792	504	612	576	648	432	396			
	в том числе вариативная часть - 936 час										90	124	160	232	202				
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)								36	36	36								4
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		6
ЗК	Консультации по 4 часа на одного обучающегося в год																		7
	Государственная итоговая аттестация								13	13	10	11	11	11	8	7			
1.	Программа базовой подготовки																		
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																		
	Всего																		
	Дисциплин и МДК		13	13	10	11	11	11	11	11	10	12	12	11	11	8	7		
	учебной практики										108	-	-	-	-	-	-	-	-
	производственной / преддипломной/ практики											288	-	252	144	72/144			
	экзаменов											2	1	2	1	2			
	дифф. зачетов											7	7	7	4	6			
	зачетов																		

### **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

#### **3.1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

##### **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 и 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	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-31	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-31	Нед.	Час.																										
1																																				39	1404																									
2																																				31	1116																									
3																																				34	1224																									
4																																				23	828																									
<b>Итого:</b>																																																													127	4572

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

8

I

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

::

Промежуточная аттестация

Промежуточная практика (по профилю специальности)

III

Государственная (итоговая) аттестация

=

Канкулы

Производственная практика (преддипломная)

=

Неделя отсутствия



Курс	Сентябрь							Октябрь			Ноябрь			Декабрь				Январь		Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь					Итого																	
	1-7		8-14		15-21		22-28		29-5		6-12		13-19		20-26		27-2		3-9		10-16		17-23		24-30		1-7		8-14		15-21		22-28		29-5		6-12		13-19															
	Неделя																																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46								
Код и наименование элементов учебного процесса																																																						
ОГСЭ.00																																																						
ОГСЭ.02 История	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4							2	2	2	2	2	2	2	2																											
ОГСЭ.03 Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																									
ОГСЭ.04 Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																									
ОГСЭ В.06 Дисциплины профессионального уровня компетенции профессии	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																								
ЕН.00																																																						
ЕН.01 Математика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																									
ЕН.02 Информатика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																									
ОП.00																																																						
ОП.01 Топографическая графика																				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																									
ОП.02 Основы геодезии и геоурфизики	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																									
ОП.06 Экономическая организация																				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																									
ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										
ОП.В.10 Инженерная графика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																										
ОП.В.13 Основы геодезии и геоурфизики в строительстве	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										
ПМ.01																																																						
МДК.01.01 Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10					10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																									
УП.01.01																																																						
ПП.01.01																																																						
ПМ.05																																																						
МДК.05.01 Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																										
МДК.В.05.02 Камеральные маркшейдерские работы																																																						
Формирование исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										
ПП.05.01																																																						
Всего часов в неделю	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Итого	=																																																					





Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОДБ.01	Русский язык.
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика
ОПД.03	Обществознание
УД.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Деловое общение
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
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 предпринимательства
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
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.
ОДБ.01	Русский язык .
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика

ОПД.03	Обществознание	
УД.01	Химия	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.В.06	Деловое общение	
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда	
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	
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 геофизических 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 предпринимательства	
ОП.В.09	Инженерная графика	
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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.
ОДБ.01	Русский язык .
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика
ОПД.03	Обществознание
УД.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Деловое общение
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
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 предпринимательства
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
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.
ОДБ.01	Русский язык .
ОДБ.02	Литература

ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика
ОПД.03	Обществознание
УД.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Деловое общение
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
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 предпринимательства
ОП.В.09	Инженерная графика
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность

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.
ОДБ.01	Русский язык .
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика
ОПД.03	Обществознание
УД.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.В.06	Деловое общение	
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда	
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	
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 предпринимательства	
ОП.В.09	Инженерная графика	
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	
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.
ОДБ.01	Русский язык.
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика
ОПД.03	Обществознание
УД.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Деловое общение
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
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 предпринимательства	
ОП.В.09	Инженерная графика	
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	
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.	
ОДБ.01	Русский язык .	
ОДБ.02	Литература	
ОДБ.03	Иностранный язык	
ОДБ.04	История	
ОДБ.05	Математика	
ОДБ.06	Физическая культура	
ОДБ.07	ОБЖ	

ОДБ.08	Астрономия	
ОПД.01	Информатика	
ОПД.02	Физика	
ОПД.03	Обществознание	
УД.01	Химия	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.В.06	Деловое общение	
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда	
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	
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 предпринимательства	
ОП.В.09	Инженерная графика	
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	
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.
ОДБ.01	Русский язык .
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика
ОПД.03	Обществознание
УД.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Деловое общение
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала

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 предпринимательства	
ОП.В.09	Инженерная графика	
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	
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)
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОДБ.01	Русский язык .
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Математика
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	ОБЖ
ОДБ.08	Астрономия
ОПД.01	Информатика
ОПД.02	Физика
ОПД.03	Обществознание
УД.01	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История



ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Деловое общение
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
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	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОП.В.09	Основы предпринимательства
ОП.В.10	Инженерная графика
ОП.В.11	Экономическая оценка недвижимости
ОП.В.12	Основы градостроительства и градостроительная деятельность
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)

НО	Начальное общее образование																		
ОО	Основное общее образование																		
	Базовые общеобразовательные дисциплины																		
ОДБ.01	Русский язык	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДБ.02	Литература	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДБ.03	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДБ.04	История	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДБ.05	Математика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДБ.06	Физическая культура	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДБ.08	Астрономия	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей																		
ОДП.01	Информатика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДП.02	Физика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОДП.03	Обществознание	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
	Дополнительные учебные предметы, курсы																		
УД.01	Химия в строительстве	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																		
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	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	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.05	Деловое общение	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОГСЭ.В.06	Эффективное поведение на рынке труда	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОГСЭ.В.07	Физическая культура	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.									

ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	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.
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.
ЕН.02	Информатика	ПК 4.4.	ОК 2.										
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	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.
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.
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК 2.											
ОП	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ОК 2.	
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.
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ПК 4.3.	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 4.1.	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.			
ПМ	<b>Профессиональные модули</b>												
ПМ.01	<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.
УП.01.01	Учебная практика	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>	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.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.
<b>ПП.02.01</b>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>											
<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.
<b>ПП.03.01</b>	<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.
		ОК 2.										ПК 4.4.
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.	
<b>ПП.04.01</b>	<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.
		ОК 2.										ПК 4.4.
<b>ПП.04.02</b>	<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.
		ОК 2.										ПК 4.4.
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. "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.
<b>ПП.05.01</b>	<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 и обществознания;	7
4	Физики;	18
5	Химии и биологии;	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	Актный зал.	1 корпус

### 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 и обществознания;	7
4	Физики;	18
5	Химии и биологии;	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	Актный 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 ППССЗ 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.
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО".
- 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 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденного от 18.04.2013г. №291 (ред. от 18.08.2016г.).

- 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»( с изм.от 31.08.2016г.).
- 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 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».
- Приказ 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.;
- 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 19.01.2016г. 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 и с 1 октября для заочной формы обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена .

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часа в неделю.

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:

- 1 курс - 2 недели;
- 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 УД 01 Химия в строительстве.

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: ОДБ 04 История, ОДБ 03 Иностранный язык, ОДП 02 Физика. Защита проекта осуществляется во втором семестре (консультирование – в количестве 10 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 проводится 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 ППССЗ**

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

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ в количестве 936 часов, использован на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, на ввод новых дисциплин и тем в соответствии с потребностями работодателей.

**В общем гуманитарном и социально-экономическом учебном цикле введены новые дисциплины:**

- |   |          |
|---|----------|
| - Русский язык и культура речи                          | 32 часа; |
| - Деловое общение                                       | 32 часа; |
| - Эффективное поведение на рынке труда                  | 32 часа; |
| - Введение в профессию: общие компетенции профессионала | 32 часа. |

**В математическом и общий естественнонаучном учебном цикле введены новые дисциплины:**

- |  |           |
|--|-----------|
| - Экологические основы природопользования                      | 32 часа;  |
| - Информационные технологии в профессиональной деятельности    | 60 часов; |
| - Математическая обработка результатов геодезических измерений | 80 часов. |

**В профессиональном учебном цикле введены новые дисциплины:**

- |  |          |
|--|----------|
| -  |          |
| - Основы предпринимательства                                 | 32 часа; |
| - Инженерная графика   | 64 часа; |
| - Менеджмент   | 32 часа; |
| - Экономическая оценка недвижимости                          | 64 часа; |
| - Основы градостроительства и градостроительная деятельность | 62 часа. |

В профессиональном модуле ПМ.01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров увеличен объем времени на обязательную часть в объеме 24 часов в МДК.01.01 Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность.

В профессиональном модуле ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов увеличен объем времени на обязательную часть в объеме 20 часов в МДК02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий и введен междисциплинарный курс:

- МДК.В.02.02 Геодезия и прикладная фотограмметрия – 96 часов.

В профессиональном модуле ПМ.03 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости введен междисциплинарный курс:

- МДК.В.03.02 Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта – 104 часа.

В профессиональном модуле ПМ.04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности увеличен объем времени на обязательную часть в объеме 28 часовв МДК.04.01 Градостроительство и введен междисциплинарный курс:

- МДК.В.04.03 Земельное и природоресурсное право – 74 часа.

В профессиональный модуль ПМ.05Выполнение работ по рабочей профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах введен междисциплинарный курс за счет часов вариативной части:

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

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 получения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в объеме 100 часов на учебную группу, в том числе в период реализации среднего общего образования (всего 300 часов). Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине или МДК; квалификационный экзамен по ПМ; зачет по отдельной дисциплине; дифференцированный зачёт по отдельным дисциплинам и МДК; курсовой проект ;

Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

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 ППСЗ 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 включает:

в 3 семестре – УП.01.01 геодезическая практика(108 часов).

И реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01. Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров.

**Производственная практика (по профилю специальности)** в объеме 21 недель 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); ПП.04.02 (8 семестр – 2 недели);
- ПМ. 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - ПП.05.01 (4 семестр – 4 недели).
- Производственная практика (преддипломная) производится концентрированно (8 семестр - 4 недели).

### **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
ОДБ 01	Русский язык
ОДБ 02	Литература
ОДБ 03	Иностранный язык
ОДБ 04	История
ОДБ 05	Математика
ОДБ 06	Физическая культура
ОДБ 07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ 08	Астрономия
ОДП 01	Информатика
ОДП 02	Физика
ОДП 03	Обществознание
УД 01	Химия в строительстве

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

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Деловое общение
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала

#### 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
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 «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>
2018	Бросова Н.М.	Контрольно – измерительные материалы по дисциплине «Русский язык и культура речи»
2018	Бросова Н.М.	Методическое пособие по русскому языку ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ (ЛЕКСИКОЛОГИЯ)
2018	Бросова Н.М.	Методические рекомендации для практических работ по дисциплине “Русский язык и культура речи”
2017	Бросова Н.М.	Методическое пособие по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов заочной формы обучения

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
2017	Бросова Н.М., Танаева М.Л.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов
2018	Танаева М.Л.	Методическое пособие по русскому языку (в помощь абитуриенту)
2018	Кузнецова Л.В.	Методические указания по выполнению контрольного задания в форме реферата по дисциплине «Английский язык» для студентов очной и заочной формы обучения
2018	Кузнецова Л.В.	Методические рекомендации и контрольные задания для студентов технического профиля СПО по дисциплине «Английский язык»
2018	Вякина О.Ф. Сергеева Т. Н. Шишкина Ю.И.	Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Английский язык»
2018	Кузнецова Л.В.	Методические рекомендации по текущему контролю знаний студентов по дисциплине «Английский язык»
2018	Кузнецова Л.В.	Методические указания по развитию коммуникативных компетенций в курсе изучения «Иностранного языка»
2018	Калинина С.Г.	Методические рекомендации для проведения занятий в форме семинара по дисциплине "История" для студентов колледжа
2018	Вдовина З.П. Степанова О.П. Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам
2018	Перегоедова Л.П.	Краткий конспект лекций по дисциплине «История» для обучающихся первого курса колледжа
2018	Вдовина З.П.	Тестовые задания по курсу «Отечественная история»
2018	Степанова О.П.	Методическое пособие для контрольного среза знаний студентов по дисциплине «Обществознание»
2018	Калинина С.Г.	Краткий конспект лекций по дисциплине «Обществознание»
2018	Перегоедова Л.П., Калинина С.Г.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов
2018	Лимонова Н.А.	Методическое пособие «Лабораторный практикум по химии»
2018	Лимонова Н.А.	Краткий конспект лекций по дисциплине «Химия»
2018	Лимонова Н.А.	Контрольно-измерительные материалы по

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
		курсу органической и неорганической химии
2018	Лимонова Н.А.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов
2018	Лимонова Н.А.	Сборник заданий для контроля знаний по химии
2018	Лимонова Н.А.	Учебное пособие по теме «Течение химических реакций»
2018	Юскаев Ш.И.	Методическое пособие «Значение разминки в настольном теннисе»
2018	Юскаев Ш.И.	Учебно-методическое пособие «Обучение броску одной рукой с места и в движении при игре в баскетбол»
2018	Юскаев Ш.И.	Методическое пособие «Обучение тактическим действиям нападения и защиты в баскетболе»
2018	Юскаев Ш.И.	Учебно-методическое пособие «Тренировки в беге на короткие дистанции на занятиях по лёгкой атлетике»
2018	Некрасова А.А.	Методическое пособие «Виды оздоровительной физической культуры по степени влияния на организм»
2018	Некрасова А.А.	Учебно-методическое пособие «Физическое воспитание при работе со студентами в специальной медицинской группе»
2018	Некрасова А.А.	Методическое пособие «Дневник студента на занятиях по физической культуре»
2018	Некрасова А.А.	Методическое пособие «Разработка индивидуальной тренировки для занятий атлетической гимнастикой»
2018	Некрасова А.А.	Учебное пособие «Обучение студентов первого курса лыжным ходам»
2018	Алексеенков В.М.	Учебное пособие «Обучение студентов второго курса игре в волейбол»
2018	Алексеенков В.М.	Учебно-методическое пособие «Обучение игре в волейбол на занятиях в волейбольной секции»
2018	Алексеенков В.М.	Методическое пособие «Обучение бегу студентов первого курса по программе «Кросс»»
2018	Гладкова С.Л.	Методические рекомендации по выполнению практических работ для студентов по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»
2018	Курова Т.В.	Учебно-методическое пособие «Практикум по математике»
2018	Егорова Н.С.	Лекции по дисциплине «Математика» для



Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
	Курова Т.В.	студентов первого курса
2018	Егорова Н.С. Курова Т.В.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Математика» для студентов первого курса очного отделения
2018	Егорова Н.С. Курова Т.В.	Учебно-методическое пособие «Задания к практическим работам по математике для студентов первого курса всех специальностей»
2018	Егорова Н.С. Курова Т.В.	«Сборник заданий для текущего контроля знаний студентов» по дисциплине «Математика»
2018	Антошкина И.А.	Учебно-методическое пособие «Лабораторный практикум по физике»
2018	Валиева Л.И.	Методическое пособие «Сборник тестовых заданий для текущего контроля знаний по физике»
2018	Валиева Л.И.	Методическое пособие «Сборник диктантов для текущего контроля знаний по физике»
2018	Валиева Л.И.	Методическое пособие «Сборник тематических контрольных работ по физике»
2018	Антошкина И.А. Валиева Л.И.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Физика» для студентов первого курса
2018	Валиева Л.И.	Контрольно-оценочные средства по дисциплине «Физика»
2018	Туева Т.В.	Учебно-методическое пособие по выполнению практических и лабораторных работ для студентов первого курса всех специальностей
2018	Туева Т.В.	Методическое пособие «Сборник тестовых заданий для промежуточного и итогового контроля знаний по информатике для студентов первого курса»
2018	Туева Т.В.	«Методические указания по составлению компьютерных презентаций»
2018	Бакиева А.Г.	Методическое пособие для выполнения практических работ по информатике по теме «Ввод, расчеты, подбор параметров и построение диаграммы в программе MS Excel»
2018	Бакиева А.Г. Туева Т.В.	Контрольно-измерительные материалы по информатике для студентов первого курса
2018	Бакиева А.Г.	Учебно-методическое пособие «Электронная таблица Excel»
2018	Бакиева А.Г.	Методическое пособие по информатике «Текстовый редактор MS Word 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	-	+	+	+	+
Иностранный язык	-	+	-	+	+
Физическая культура	-	-	-	+	+
Русский язык и культура речи	-	+	-	+	+
Деловое общение	-	+	+	+	+
Эффективное поведение на рынке труда	-	+	+	+	+
Введение в профессию: общие компетенции профессионала	-	+	-	+	+

**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	-	+	-	+	+
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**

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
2016	Вдовина З.П.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Основы философии»
2016	Вдовина З.П.	Конспект лекций по дисциплине «Основы философии»
2016	Вдовина З.П. Степанова О.П. Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам
2016	Перегоедова Л.П.	Конспект лекций по дисциплине «История»
2016	Вдовина З.П.	Тестовые задания к курсу «Отечественная история»
2016	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
2016	Шишкина Ю.И.	Методические рекомендации и контрольные задания для студентов архитектурных и строительных специальностей очных и заочных отделений по дисциплине «Английский язык»

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
2018	Вякина О.Ф. Сергеева Т. Н. Шишкина Ю.И.	Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Английский язык»
2018	Кузнецова Л.В	Методические указания по текущему контролю знаний студентов по дисциплине «Немецкий язык»
2018	Кузнецова Л.В. Булохова Л.С.	Краткий конспект уроков по дисциплине: «Немецкий язык»
2018	Кузнецова Л.В	Методическое пособие по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Немецкий язык»
2018	Кузнецова Л.В	Методические указания по развитию коммуникативных компетенций по Немецкому языку у студентов очной и заочной форм обучения
2018	Кузнецова Л.В.	Методические рекомендации по чтению и переводу текстов по специальности на немецком языке и немецко-русский терминологический минимум по направлению «270 000 Архитектура и строительство»
2018	Алексеенков В.М. Юскаев Ш.И.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Физическая культура»
2018	Бросова Н.М.	Контрольно – измерительные материалы по дисциплине «Русский язык и культура речи»
2018	Бросова Н.М.	Методическое пособие по русскому языку ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ (ЛЕКСИКОЛОГИЯ)
2018	Бросова Н.М.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине “Русский язык и культура речи”
2018	Перегоедова Л.П.	Конспект лекций по дисциплине: ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ Учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей
2018	Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам
2017	Харитоновна Ю.Н.	Методические рекомендации по самостоятельной (внеаудиторной) работе студентов по дисциплине «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.
2018	Курова Т.В. Егорова Н.С.	Сборник заданий для текущего контроля знаний студентов по дисциплине «Математика»
2018	Егорова Н.С.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Математика»
2018	Курова Т.В.	Конспект лекций по дисциплине «Математика»
2018	Самохина Е.Л.	Лекции по дисциплине «Информатика»
2018	Бакиева А.Г.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Информатика»
2018	Бакиева А.Г.	Методическое пособие по дисциплине «Информатика» Система управления базами данных

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
2018	Бакиева А.Г.	Методические рекомендации по дисциплине «Информатика» по теме «Разработка презентаций»
2018	Бакиева А.Г.	Методическое пособие для выполнения работ по дисциплине «Информатика» по теме «Ввод, расчеты, подбор параметра и построение диаграммы в программе MSExcel»
2018	Бакиева А.Г.	Учебно-методическое пособие Практические задания по дисциплине «Информатика»
2018	Бакиева А.Г.	Учебно-методическое пособие Электронная таблица Excel
2018	Бакиева А.Г.	Методические указания для выполнения практических заданий по дисциплине «Информатика» Система управления базами данных
2018	Бакиева А.Г.	Методические рекомендации для проведения практического занятия по дисциплине «Информатика» по теме «Разработка презентаций»
2018	Бакиева А.Г.	Методические указания для написания рефератов
2018	Казанцева М.Ю.	Конспект лекций по дисциплине «Экологические основы природопользования»
2018	Серова Н.А.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Инженерная графика»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Работа с теодолитом. Поверки и юстировки»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Измерение горизонтальных углов»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Измерение вертикальных углов»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Тригонометрическое нивелирование»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Определение координат точек по карте»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Решение прямой и обратной геодезических задач»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «решение задач по карте (плану) с горизонталями»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Работа с топографической картой»
2018	Заборникова И.В.	Задачник для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
2018	Заборникова И.В.	Контрольно-измерительные материалы для текущего и промежуточного контроля знаний студентов

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения практических и лабораторных работ по дисциплине «Основы геодезии»
2018	Заборникова И.В.	Методические указания для выполнения практических и лабораторных работ «Геодезия в строительстве»
2018	Заборникова И.В.	Методические рекомендации «Работа с техническим теодолитом»
2018	Панова О.В.	Методические указания для выполнения расчетно-графической работы «Составление картограммы земляных работ»
2018	Самохина Е.Л.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «Инструкции по проведению практических работ в программе КОМПАС - ГРАФИК»
2018	Самохина Е.Л.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
2018	Самохина Е.Л.	Лекции по дисциплине «Информационные технологии профессиональной деятельности»
2018	Самохина Е.Л.	Учебно-методическое пособие «НАВЫКИ РАБОТЫ В ПРОГРАММЕ MSEXCEL»
2017	Коробейникова Н.И.	Курс лекций по дисциплине «Экономика организации»
2017	Коробейникова Н.И.	Методические указания для практических работ по теме «Трудовые ресурсы».
2017	Коробейникова Н.И.	Методические указания для проведения практического занятия на тему «Разработка норм затрат труда».
2017	Коробейникова Н.И.	Методические указания для выполнения практических работ по теме «Производственные фонды строительных организаций».
2017	Коробейникова Н.И.	Методические указания для выполнения практических работ по теме «Расчет заработной платы в строительстве».
2017	Коробейникова Н.И.	Методические указания по выполнению экономической части дипломного проекта.
2018	Кондольская А.А.	Конспект лекций по дисциплине «Информационное обеспечение градостроительной деятельности»
2018	Кондольская А.А.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.03 Проведение технической инвентаризации и объектов недвижимости
2018	Кондольская А.А.	Конспект лекций по ПМ.03 Проведение технической инвентаризации и объектов недвижимости
2018	Кондольская А.А.	Конспект лекций по ПМ.04 Градостроительный кадастр
2018	Кондольская А.А.	Конспект по ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
2018	Ковков И.В.	Контрольно-измерительные материалы по ПМ.03 Проведение технической инвентаризации и объектов недвижимости
2018	Заборникова И.В.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.01 Геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность
2018	Заборникова И.В.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.01 Топографо-

Год издания/ актуализации	ФИО разработчика	Название изданного пособия
		геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
2018	Заборникова И.В.	Конспект лекций по МДК.01.01. Топографо-геодезические, обеспечивающие кадастровую деятельность
2018	Заборникова И.В.	Контрольно-оценочные средства по ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
2018	Самохина Е.Л.	Методические указания для практических работ по ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
2018	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



### 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«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. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, выполнения домашних заданий, тестирования, защиты учебных проектов в целях получения информации о:

- выполнении обучающимися требуемых действий или получении продуктов учебной деятельности в процессе обучения;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствия формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирования действий с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

#### **Рубежный контроль**

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения учебного материала по разделам, темам учебных дисциплин и модулей. Рубежный контроль проводится в форме контрольных работ, зачетов по лабораторным и практическим работам.

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачётов, экзаменов и квалификационных экзаменов.

### **5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект)**

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

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

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (дипломный проект) определяются образовательной организацией на основании порядка

проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-1 (ред. от 19.12.2016г.) «Об образовании в Российской Федерации».

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (дипломный проект) отражены в «Программе государственной итоговой аттестации выпускников Самарского колледжа строительства и предпринимательства (филиала) НИУ МГСУ».

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается председателем ПЦК, утверждается руководителем образовательной организации и председателем Государственной экзаменационной комиссии.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доводятся до сведения обучающихся, но не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект), промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций.

Членами государственной экзаменационной комиссии по медиане оценок, освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций, определяется интегральная оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена.

Выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объеме и прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаётся диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании, заверенный печатью.

Лицу, не завершившему образование и не прошедшему государственную итоговую аттестацию или получившему на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдаётся справка установленного образца об окончании обучения в образовательной организации.

### 5.3 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

№ п/п	Наименование экзаменационных дисциплин
1.	Русский язык.
2.	Математика
3.	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

#### 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, отраженным 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 системно через учебный процесс, производственную практику, научную работу студентов и систему внеучебной деятельности по всем направлениям. Она регламентируется нормативными документами:

- Концепцией развития воспитания;
- Программой патриотического воспитания;
- Программой духовно-нравственного и эстетического воспитания;
- Программой профилактики асоциального поведения студентов.

Воспитательная и внеучебная деятельность в колледже осуществляется по следующим 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.

Субъектами воспитательного процесса являются: администрация, педагогический коллектив и студенты колледжа.

Ведущая роль отводится Совету колледжа, в который входят: администрация, преподаватели, сотрудники и члены студенческого совета.

В целях саморазвития и самореализации личности обучающегося создаётся студенческий совет, одной из главных задач которого является развитие студенческих инициатив в жизни колледжа, повышение социальной и творческой активности студенчества, формирование у студентов активной жизненной позиции.

За каждой группой закрепляется классный руководитель из числа преподавательского состава. Основные функции классного руководителя осуществляются на основании утверждённого положения.

Особое внимание уделяется работе со студентами по проблемам взаимоотношений в коллективе, развития толерантных и коммуникативных качеств, здорового образа жизни.

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 течении учебного года организуется проведение предметных цикловых недель и декад специальностей для понимания обучающимися 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 оснащённая материально-техническая база.

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.

Организация внеучебной деятельности направлена на то, чтобы социокультурная среда способствовала всестороннему развитию личности, талантов и способностей каждого обучающегося, а также созданию условий для их реализации.