

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
Горжидпроект»

 Левина Н.А. 42066

« 06 » 07 2021



УТВЕРЖДАЮ

Директор Самарского колледжа
строительства и предпринимательства
(филиала) ИИУ МГСУ

 Н.И. Никулина

« 06 » 07 2021 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)

2021г.

Аннотация программы

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

Разработчики:

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

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

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Квалификация - техник.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.	4
1.1	Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.2	Нормативный срок освоения программы	5
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	6
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	6
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции	6
2.3	Специальные требования	8
3	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.	12
3.1	Рабочий учебный план	12
3.2	Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей	53
3.3	Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей	54
3.4	Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей	54
3.5	Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения	64
4	Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена	65
5.	Организация контроля и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена	66
5.1	Контроль и оценка достижений обучающихся	66
5.2	Фонд оценочных средств	67
6	Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей развитие общих компетенций выпускников	68
7	Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	70
	Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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

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

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

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

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

Профессиональные компетенции выпускника:

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

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

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

Общие компетенции выпускника:

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

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме 936 часов использована:

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

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

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	204		204
ЕН.00	144		144
ОП.00	248		248
ПМ.00	340	16	324
Вариативная часть	936	16	920

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 ПССЗ	Краткое обоснование необходимости введения учебных дисциплин/МДК /ПМ или увеличения объема обязательных элементов
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	32	Изучение дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций.
ОГСЭ.В.06	Психология общения	48	Изучение дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций, направленных на развитие коммуникативных навыков и эффективное деловое общение. В дисциплину включен модуль «Нравственные основы семейной жизни» на основании решения коллегии Министерства образования и науки Самарской обл. от 09.06.2021г. №4/3
ОГСЭ.В.07	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	Общие компетенции (по уровням)	56	Дисциплина введена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
ОГСЭ.В.09	Социально значимая деятельность	36	Дисциплина введена на основании решения коллегии Министерства образования и науки Самарской обл. от 09.06.2021г. №4/5
ОГСЭ.00	Всего по циклу:	204	
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования	32	Изучение дисциплины способствует личностному развитию обучающегося, формированию общих компетенций.
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	Дисциплина формирует умения применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений	52	Изучение дисциплины способствует профессиональному развитию обучающегося и более глубокому изучению специальности
ЕН.00	Всего по циклу:	144	

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	Дисциплина формирует навыки и умения у обучающегося читать строительные и рабочие чертежи
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	64	Дисциплина формирует у обучающегося умения по оценочной деятельности и определении различных видов стоимости.
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	56	Дисциплина введена на основании результатов изучения квалификационных запросов регионального рынка труда.
ОП.00	Всего по циклу:	248	
МДК.02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	16	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК.
МДК.В.02.02	Геодезия и прикладная фотограмметрия	96	Введение дисциплины способствует более глубокому изучению специальности
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	99	Изучение дисциплины формирует знания программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий
МДК.04.01	Градостроительство	23	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК.
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право	70	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.
ПМ.00	Всего по циклу:	340	

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 строительномонтажных работах;

- правил и порядка замера и проверки геометрических параметров строительных конструкций, выноса монтажного горизонта в натуру;
- правил оформления исполнительных схем на монтируемые конструкции, блоки и узлы.

и сформирует умения:

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

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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 основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения очная срок получения СПО по ООП: 3 г. 10 мес. год начала подготовки по УП: 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

Приказ об утверждении ФГОС от 12.05.2014 № 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)				
1	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
Всего	127	3	21	4	7	6	31	199

3.1.2 План учебного процесса на базе основного общего образования

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 12 нед.	8 сем. 11 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Теоретическое обучение	З/ДЗ/Э	6950	2156	4644	2445	2085	60	612	864	504	612	576	648	432	396
О.00	Общеобразовательный цикл	4/9/1	2214	739	1476	949	473		582	849	27					
	Базовые общеобразовательные дисциплины	3/6/-	1329	443	886	573	289		407	479						
ОУД.01	Русский язык	-/Э	135	45	90	66	12		34	56*						
ОУД.02	Литература	-/ДЗ	174	58	116	116			50	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	174	58	116		116		50	66						
ОУД.04	История	-/ДЗ	174	58	116	108	8		50	66						
ОУД.05	Математика	-/Э	316	105	211	159	40		83	128*						
ОУД.06	Физическая культура	-/ДЗ	143	48	95	4	91		50	45						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	54	16		70							
ОУД.08	Астрономия	-/ДЗ	54	18	36	30	6			36						
	Индивидуальный проект	Э	54	18	36					36*						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1/2/-	724	241	483	325	146		158	316	27					
ОУД.09	Информатика	-/ДЗ	322	107	215	115	100		51	137	27					
ОУД.10	Физика	-/Э	351	117	234	182	40		68	166*						
ОУД.11	Родной (русский) язык	ДЗ	51	17	34	28	6		34							
	Дополнительные учебные предметы, курсы	-/1/-	161	54	107	69	38		42	65						
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности/Основы финансовой грамотности	-ДЗ	161	54	107	69	38		42	65						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/5/-	984	332	652	238	414		23	4	127	120	117	128	53	80
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	32	36	24	22	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3 /3/3/ 3/3 /ДЗ	352	176	176		176			28	34	32	36	24	22	
ОГСЭ.В.05.	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	24	8						32			
ОГСЭ.В.06.	Психология общения	ДЗ	48	16	32	24	8				32					
ОГСЭ.В.07.	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	48	16	32	24	8								32	
ОГСЭ.В.08.	Общие компетенции (по уровням)	-/-/ДЗ	56		56	26	30		18		18			20		
ОГСЭ.В.09.	Социально значимая деятельность	3/3/3/3 /3/3/3/3	36		36	36			5	4	5	4	5	4	5	4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/3/0	471	171	300	146	154			104	52	64	80			
ЕН.01.	Математика	ДЗ	99	33	66	40	26			66						
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	134	44	90	42	48			38	52					
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	92	40	52	20	32						52			
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/24/8	3281	1065	2216	1112	1044	60		246	440	395	440	379	316	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/3	1304	440	864	430	434			126	194	198	150	128	68	
ОП.01.	Топографическая графика	ДЗ	126	38	88		88				88					
ОП.02.	Основы геологии и геоморфологии	ДЗ	88	28	58	40	18			34	24					
ОП.03.	Строительные материалы и конструктивные части здания	-/Э	278	96	182	118	64					90	92			
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				22	40				
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	92	32	60		60			60						
ОП.В.10.	Экономическая оценка недвижимости	ДЗ	92	28	64	34	30								64	
ОП.В.11.	Основы градостроительства и градостроительной деятельности	-/ДЗ	94	38	56	24	32				24	32				
ПМ.00	Профессиональные модули	-/16/5	1977	625	1352	682	610	60		120	246	197	290	251	248	
ПМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров	-/3/1	418	144	274	164	90	20		120	154					

МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	-/ДЗ	418	144	274	164	90	20			120	154				
Тема 1.1.	Геодезические измерения		188	68	120	80	40				120					
Тема 1.2.	Технология кадастровых съемок		230	76	154	84	50	20				154				
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 ведение 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	377	118	259	137	102	20				90	70	99		
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 обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	ДЗ	147	48	99	67	32								99	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72										72	
ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	-/5/1	548	153	395	207	168	20				107	150	68	70	
МДК.04.01	Градостроительство	-/-/ДЗ	337	82	255	129	106	20				107	80	68		
Тема 1.1.	Градостроительная оценка территории поселения		145	38	107	55	52					107				
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	106	36	70	54	16									70
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 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»)	-3/1	136	44	92	26	66				92						
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ДЗ	82	26	56	20	36				56						
МДК.В.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	ДЗ	54	18	36	6	30				36						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			144						144						
Всего:			6950	2156	4644	2445	2085	60	612	864	504	612	576	648	432	396	
в том числе вариативная часть - 936 час											90	128	124	160	232	202	
									36	36	36	36	36	36	36	36	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)															4	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6	
3 Консультации по 4 часа на одного обучающегося в год										13	13	10	12	11	11	8	7
Государственная итоговая аттестация									Всего	Дисциплин и МДК							
1. Программа базовой подготовки										учебной практики							
1.1. Дипломный проект										производственной / преддипломной/ практики							
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)										экзаменов							
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06. (всего 2 нед.)										дифф. зачетов							
1.2. Государственные экзамены не предусмотрены									зачетов								

3.1.3 Календарный учебный график



УТВЕРЖДЕН
Распоряжением от «06» 07 2021г.
директор СКСИ НИИУ МГСУ

Н.И.Никулина

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

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 основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения очная срок получения СПО по ООП: 3 г. 10 мес. год начала подготовки по УП: 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

Приказ об утверждении ФГОС от 12.05.2014 № 487

График учебного процесса. на базе основного общего образования

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Всего на курсе																												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	6-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27-3	04-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-31	Нед.	Час.																							
1										17								=	=							22																																39	1404																		
2										14				0	0	0		=	=							17																8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=					31	1116														
3										16							::	=	=							18																				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=					34	1224										
4										12		8	8	8	8	::		=	=							11								8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					23	828															
Итого:																																																																												127	4572

- | | | |
|--|---|---|
| <p><input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</p> <p><input type="checkbox"/> Промежуточная аттестация</p> <p><input type="checkbox"/> Каникулы</p> | <p><input type="checkbox"/> 0 Учебная практика</p> <p><input type="checkbox"/> 8 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p><input type="checkbox"/> X Производственная практика (преддипломная)</p> | <p><input type="checkbox"/> Δ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации</p> <p><input type="checkbox"/> III Государственная (итоговая) аттестация</p> <p><input type="checkbox"/> * Неделя отсутствует</p> |
|--|---|---|

3 КУРС

Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Сводные данные по бюджету времени									
	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	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-28	2-8	9-15	16-22	23-28	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5		6-12	13-19							
	Недели																																																					
	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								
ОГСЭ.00																																																						
ОГСЭ.01 Основы философии	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4																																				48		
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														68	
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														68	
ОГСЭ. В.05 Русский язык и культура речи*																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															32	
ОГСЭ.В.08 Общие компетенции																				2		2		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	
ОГСЭ.В.09 Социально значимая дисциплина		1			1			1		1			1		1						1				1				1			1																					9	
ЕН.00																																																						
ЕН.В.03 Экологические основы природопользования	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																					32	
ЕН.В.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60	
ЕН.В.05 Математическая обработка результатов геодезических измерений																				4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	6	4	6															52		
ОП.00																																																						
ОП.03 Строительные материалы и конструктивные части зданий	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4				6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	182		
ОП.04 Типология зданий	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4				2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	4	6														94		
ОП.06 Экономика организации	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4																																				40		
ОП.В.13 Основы градостроительства и градостроительная деятельность	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																			32			
ПМ.02																																																						
МДК.02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70		
ПП.02.01																																																						
ПМ.03																																																						
МДК.03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	160			
ПМ.04																																																						
МДК04.01 Градостроительство	8	5	8	6	7	6	8	5	8	6	7	6	8	5	8	6				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	10														187			
МДК.04.02 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности																																																					70	
Всего часов в неделю	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	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1224		

4 КУРС

Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь				29-5	Октябрь			27-2	Ноябрь			24-30	Декабрь				29-4	Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль			Сводные данные по бюджету времени														
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23		1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-28	2-8	9-15	16-22	23-28	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12		13-19													
	Недели																																																											
	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													
ОГСЭ.00																																																												
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																										46						
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																										46					
ОГСЭ.В.09 Социально значимая дисциплина		1		1		1		1											1	1		1	1																															9						
ОП.00																																																												
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности																				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8																								68					
ОГСЭ.В..07 Эффективное поведение на рынке труда																				4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2																								32						
ОП.В.09 Основы предпринимательства	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4																																										64						
ОП.В.11 Экономическая оценка недвижимости	6	4	6	4	6	4	6	4	6	6	6	6																																										64						
ПМ.02																																																												
МДК.02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8							6	8	6	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8																										166			
МДК.В.02.02. Геодезия и прикладная фотограмметрия																				10	8	10	8	10	8	8	8	8	8	10																											96			
ПП.02.01																																																												
ПМ.03																																																												
МДК.В.03.02 Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	8	7	8	7	8	7	8	7	10	9	10	10																																													99			
ПП.03.01													36	36																																											36			
ПМ.04																																																												
МДК.04.01 Градостроительство	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	4																																													68			
МДК.В.04.03 Земельное и природоресурсное право																				6	7	6	7	6	7	6	7	6	8	4																													70	
ПП.04.01																																																												
ПП.04.02																																																												
ПДП																																																												
ИГА.00																																																												
Выполнение дипломного проекта																																																												
Защита дипломного проекта																																																												
Всего часов в неделю	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	8	8	8	8	∴	=	=	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	8	8	∴	x	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	=	=					828			

Компетенции

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

ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы 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 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности

ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности/Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.09	Социально значимая деятельность
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Общие компетенции (по уровням)
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)
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Родной (русский) язык
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда

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

ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы 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.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика

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

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

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы 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.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика

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

ЕН.02	Информатика
ЕН.В.03	Экологические основы природопользования
ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений
ОП.01	Топографическая графика
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий
ОП.04	Типология зданий
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.В.08	Основы 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)

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

ЕН.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 4.2.
		ОК 2.											
ЕН.В.05	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ОК 2.	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины												
ОП.01	Топографическая графика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 4.3.	ОК 2.										
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ОК 2.		
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
ОП.04	Типология зданий	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ОК 2.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ОК 2.	
ОП.06	Экономика организации	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ОК 2.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.В.08	Основы предпринимательства	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОП.В.09	Инженерная графика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОП.В.10	Экономическая оценка недвижимости	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ОП.В.11	Основы градостроительства и градостроительная деятельность	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 2.			
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров												
МДК.01.01	Топографо - геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ОК 2.											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ОК 2.											
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ОК 2.											
ПМ.02	Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов												
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.	
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ОК 2.	
ПМ.03	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости												
МДК.03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
МДК.В.03.02	Технология обследований конструкций и оценки технического состояния объекта	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ОК 2.	
ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности												
МДК.04.01	Градостроительство	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ОК 2.											
МДК.04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ОК 2.	
МДК.В.04.03	Земельное и природоресурсное право	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.4.	ОК 2.		
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ОК 2.											
<i>ПП.04.02</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ОК 2.											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. По профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»												
МДК.05.01	Технология проведения измерений при производстве топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ОК 2.	
МДК.05.02	Камеральное оформление исполнительных схем по результатам топографо-геодезических и маркшейдерских измерений	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ОК 2.	
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ОК 2.	

3.1.4 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование	№ каб.
	Кабинеты:	
1	Иностранного языка;	25,33,240
2	Русского языка и литературы;	28
3	Истории;	7
4	Физики;	18
5	Химии	16
6	Социально-экономических дисциплин;	9
7	Математики;	74а,74б
8	Информатики;	34,37,38
9	Инженерной графики;	75
10	Топографической графики;	75
11	Основ геологии и геоморфологии;	54
12	Правового обеспечения профессиональной деятельности;	
13	Безопасности жизнедеятельности;	11 (2 к)
14	Математической обработки результатов геодезических измерений;	234
15	Типологии зданий, строительных конструкций и градостроительства;	233
16	Экономики организации;	245
17	Экологических основ природопользования.	244
	Лаборатории:	
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
	Полигоны:	
1	Учебный геодезический.	
	Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал;	
2	Лыжная база;	
3	Стрелковый тир.	
	Залы:	
1	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;	1 корпус
2	Библиотека;	1 корпус
3	Актовый зал.	1 корпус

3.1.5 Пояснительная записка к учебному плану

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

- Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-1 (ред. от 19.12.2017г.) «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 Минобрнауки России от 05 августа 2020г г. №885 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. №59778) и приложение к нему «Положение о практической подготовке обучающихся».

- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 №968 (ред. от 31.01.2014) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказа Минобрнауки России от 25.10.2013г. №1186 (ред.27.04.2015) «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»(с изм.от 31.08.2017г.).
- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2014 №943н. Профессиональный стандарт. Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства.
- Приказа Минобрнауки России от 18 августа 2017 г. № 1060 « О внесении изменений в Типовое положение об учебно-методических объединениях в системе среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2015 г. № 726».
- Приказа Минобрнауки России от 16.07.2015г. № 722 «О предоставлении права ведения реестра примерных основных образовательных программ в части образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Положения о Самарском колледже строительства и предпринимательства (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» от 28.07.2016г.;
- 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 15.12.2020г.. регистрационный №3457, серия 90А01 №0003676, 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 40 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 программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, с учётом технического профиля получаемого профессионального образования, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена

Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированном Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.) и «Рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259). Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по специальности СПО на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета: - теоретическое обучение 39 нед. - промежуточная аттестация 2 нед. - каникулярное время 11 нед.

На основании п.4 «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-

259) при реализации специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности в рамках дисциплины «Физика» предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

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; |
| - Психология общения | 48 часов; |
| - Эффективное поведение на рынке труда | 32 часа; |
| - Общие компетенции (по уровням) | 56 часов; |
| - Социально значимая деятельность | 36 часов. |

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 | 52 часов. |

В профессиональном учебном цикле введены новые дисциплины:

- | | |
|--|-----------|
| - | |
| - Основы предпринимательства | 64 часа; |
| - Инженерная графика | 64 часа; |
| - Экономическая оценка недвижимости | 64 часа; |
| - Основы градостроительства и градостроительная деятельность | 56 часов. |

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 16 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 – 99 часов.

В профессиональном модуле ПМ.04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности увеличен объем времени на обязательную часть в объеме 23 часа в МДК.04.01 Градостроительство и введен междисциплинарный курс:

- МДК.В.04.03 Земельное и природоресурсное право – 70 часов.

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

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине или МДК; квалификационный экзамен по ПМ; зачет по отдельной дисциплине; дифференцированный зачет 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 ППССЗ 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.

Практическая подготовка в виде учебной практики и производственной практики (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, 8 семестр-1 неделя),
- 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 – 1 неделя);
- ПМ. 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»)- ПП.05.01 (4 семестр – 4 недели).

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

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

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.В.06	Психология общения
ОГСЭ.В.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.В.08	Общие компетенции (по уровням)
ОГСЭ.В.09	Социально значимая деятельность

Перечень рабочих программ дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла

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

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

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
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. (по профессии 12192 «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»)

3.3 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

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

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

Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке.

Технический профиль

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

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

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

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

поведение на рынке труда					
Общие компетенции (по уровням)	-	+	-	+	+
Социально значимая деятельность	-	+	-	+	+

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

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

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

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

деятельности					
Экономика организации	-	+	-	+	+
Безопасность жизнедеятельности	+	+	-	+	+
Основы предпринимательства	-	+	-	+	+
Инженерная графика	-	+	-	+	+
Менеджмент	-	-	-	+	+
Экономическая оценка недвижимости	-	+	-	+	+
Основы градостроительства и градостроительной деятельности	-	+	-	+	+
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
2021	Вдовина З.П.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Основы философии»
2021	Вдовина З.П.	Конспект лекций по дисциплине «Основы философии»
2021	Вдовина З.П. Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам
2021	Перегоедова Л.П.	Конспект лекций по дисциплине «История»
2021	Вдовина З.П.	Тестовые задания к курсу «Отечественная история»
2021	Кузнецова Л.В	Методические указания к выполнению контрольного задания в форме реферата по дисциплине «Иностранный язык (Английский язык)» и перечень тем, рекомендуемых к выполнению рефератов
2021	Вякина О.Ф. Сергеева Т. Н.	Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Английский язык»
2021	Алексеев В.М. Юскаев Ш.И.	Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Физическая культура»
2021	Дудникова Ю.И.	Контрольно – измерительные материалы по дисциплине «Русский язык и культура речи»
2021	Дудникова Ю.И.	Методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине «Русский язык и культура речи»
2021	Бросова Н.М.	Методическое пособие по русскому языку Лингвистическая терминология (лексикология)
2021	Перегоедова Л.П.	Конспект лекций по дисциплине: Деловое общение. Учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей
2021	Перегоедова Л.П.	Методические рекомендации по разработке и оформлению реферативных работ для студентов всех специальностей по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам

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

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

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

3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

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

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

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

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

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

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

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

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

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

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

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

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

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

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

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

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

5.2 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

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

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса

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

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса

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

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса

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

Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В колледже традиционно проводятся следующие конкурсы и мероприятия:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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