

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ МО  
«Электростальский колледж»  
П.А.Виноградова



«23» апреля 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

**ГБПОУ МО «Электростальский колледж»**

по специальности среднего профессионального образования


**07.02.01 Архитектура**

по программе базовой подготовки

Квалификация:  
**Архитектор**  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок получения образования –  
3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

**СОГЛАСОВАНО**


Генеральный директор ООО  
«ПартнерПроект»

 И.И. Романова  
(Фамилия И.О., должность, организация)  
М.П.



**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор ООО  
«Ю-Динмарк»

 Г.И. Шалимов  
(Фамилия И.О., должность, организация)  
М.П.



Год начала подготовки **2020г.**

## Пояснительная записка к учебному плану

### 1.1. Нормативная база реализации Программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ)

Настоящий учебный план ППССЗ среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Электростальский колледж» разработан на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 07.02.01 Архитектура;

- Устава ГБПОУ МО «Электростальский колледж»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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» и профиля профессионального образования, выбранного в соответствии с Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 (Приказ Минобрнауки России от 20.01.2014 N 22 (ред.от10.12.2014) и Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

- Методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и очной формам обучения в образовательных организациях, реализующих ОПОП СПО» *Направлены письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846;*

- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. N 2/16-з);

- Письма министра Правительства Московской области по безопасности и противодействию коррупции от 19.01.2017 Исх-277/09-04-01., п.1.2.1. «Организовать в образовательных учреждениях занятия по предмету «Основы духовно-нравственной культуры народов России»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 г. № 506 «Введение астрономии в 2017-2018 учебном году»

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

по специальности 07.02.01 Архитектура

Образовательный процесс строится с учетом возрастных и индивидуальных особенностей студентов, включает в себя теоретическое и производственное обучение, производственную практику.

Объем учебных недель составляет на:

1 курсе- 39 недель

2 курсе- 39 недель

3 курсе- 42 недель

4 курсе- 28 недель

Продолжительность учебной недели

– пятидневный рабочий режим

Обязательная учебная нагрузка при 5–ти дневной учебной неделе составляет:

- на 1 курсе -36 час. в неделю;
- на 2 курсе -36 час. в неделю;
- на 3 курсе -36 час. в неделю
- на 4 курсе – 36 час. в неделю

Практика проводится концентрированно. На прохождение ежедневной производственной практики отводится 36 часов в неделю.

Количество недель, отводимых на каникулы, составляет:

- 1 курс – 11 недель;
- 2 курс – 11 недель;
- 3 курс – 8 недель;
- 4 курс – 2 недели.

Продолжительность занятий:

Последовательность и продолжительность уроков теоретического обучения составляет до 45 минут с перерывом 10 минут после каждого урока. (Возможна группировка уроков парами).

Продолжительность уроков производственного обучения 50 минут и через каждые 50 минут устанавливается 10-минутный перерыв.

Формы и процедуры текущего контроля знаний:

Промежуточная аттестация проводится после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. При освоении программ междисциплинарных курсов, дисциплин на последнем курсе изучения формой промежуточной аттестации является экзамен.

Дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

На промежуточную аттестацию (экзамены) отводится 7 недель. В течение учебного года предусмотрено ее рассредоточенное проведение: аттестация проводится после окончания освоения соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей, система оценок – пятибалльная

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по литературе. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение 1 года самостоятельно и представляет собой особую форму организации деятельности обучающегося. Преподавателям запланировано по 15 часов на дисциплину с целью проведения консультаций для обучающихся при подготовке индивидуального учебного проекта. Защита проекта проводится в дни промежуточной аттестации.

Экзамены общеобразовательных дисциплин проводят по русскому языку, математике, а также по дисциплинам, которые выбираются обучающимися и профессиональной образовательной организацией: история, физика (профильная). По русскому языку и математике – в письменной форме, по остальным дисциплинам – в устной.

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

Формами текущего контроля знаний обучающихся являются:

Устные виды контроля: - собеседование, - тестирование, - защита рефератов, - дифференцированный зачет, - итоговые экзамены по учебным дисциплинам.

Письменные виды контроля: - лабораторные работы, - практические занятия; - проверочные работы, - контрольные работы, - подготовка реферата, - диктант, изложение, сочинение, - самостоятельная работа,

Собеседование, тестирование, защита рефератов, лабораторно-практические работы, диктант, изложение, сочинение, самостоятельная работа проводятся после освоения обучающимися каждого раздела (темы) образовательной программы по учебной дисциплине;

Контрольные, проверочные работы, дифференцированный зачет проводятся для подведения итогов успеваемости по дисциплинам за семестр;

Порядок проведения учебной и производственной практики:

Производственное обучение и производственная практика осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 N 1061) "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», на основе прямых договоров, заключенных между образовательной организацией и предприятиями ООО «Партнер Проект», ООО «Перспектива», ООО «Гласс Констранкш».

Цель практики: комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по ППССЗ, формирование ОК и ПК, а также приобретение опыта практической работы.

Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура. Рабочая программа практики рассматривается и согласовывается на заседании предметно-цикловой комиссии колледжа.

Практика проводится:

№ п/п	Индекс практики	Индекс модуля	Сроки проведения	Коды формируемых компетенций	Место проведения	Рассредот. или концентр.	Кол-во часов
1.	УП.01	ПМ.01	11 недель	ОК1-9;ПК1.1-1.3	Учебная мастерская	Концентр	396
2	ПП.01	ПМ.01	5 недель	ОК1-9;ПК1.1-1.3	Учебная мастерская	Концентр	180
3.	УП.02	ПМ.02	1 неделя	ОК1-9;ПК2.1-2.3	Предприятия работодателей	Концентр	36
4	ПП.02	ПМ.02	1 неделя	ОК1-9;ПК2.1-2.3	Предприятия работодателей	Концентр	36
5.	УП.03	ПМ.03	1 неделя	ОК1-9;ПК3.1-3.2	Предприятия работодателей	Концентр	36
6	ПП.03	ПМ.03	1 неделя	ОК1-9;ПК3.1-3.2	Предприятия работодателей	Концентр	36
ВСЕГО:							720

*Примечание:*

*Места проведения практики могут корректироваться.*

Учебным планом предусмотрено 20 недель учебной и производственной практики, в том числе: учебная практика – 13 недель, практика по профилю профессии – 7 недель.

Распределение часов на консультации:

Консультации предусматриваются на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы и тематика проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются преподавателями. Количество консультаций на группу по 100 часов в год.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очно-заочной и очной формам обучения в образовательных организациях, реализующих ОПОП СПО» от 2015г., учитывая новые требования ФГОС СОО. Общеобразовательный цикл учебного плана ППССЗ содержит 12 общеобразовательных учебных дисциплин.

Учитывая опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО возрастные и социально-психологические особенности обучающихся, учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 час., распределено на изучение базовых, профильных и предлагаемых ОО учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП.

***В частности, в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят:***

БД.01 «Русский язык», БД.02 «Литература», БД.03 «Иностранный язык», БД.04 «Физическая культура», БД.05 «История», БД.06 «Родной язык», , БД.07 «Основы безопасности жизнедеятельности», БД.08 «Астрономия»; ПД.01 «Математика».

***Состав общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей представлен следующим образом, это:***

ПД.02 «Информатика». ПД.03 «Физика» (входящая в Предлагаемое ОО ПОО.01 «Основы естественнонаучных знаний»)

***Профильными учебными дисциплинами являются:*** «Математика», «Информатика», «Физика».

***Учебная дисциплина: ПОО.01 «Основы естественнонаучных знаний» -142 часа*** представлена следующим образом:

- «Химия» - 1 курс – 100 час,
- «Биология» - 1 курс - 42 час;

По каждому из предметов сохраняется обязательный минимум содержания и соответствующие требования к уровню подготовки обучающихся. Однако итоговая оценка по двум предметам (химия и биология) выставляется по ПОО.01 «Основы естественнонаучных знаний» единая.

***Общеобразовательная учебная дисциплины «Астрономия»*** изучается на базовом уровне в объеме 36 часов (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 г. № 506) с учетом «Методических рекомендаций по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (письмо Заместителя министра образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС- 194/08).

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» разработана с учетом содержания обучения астрономии и требования к уровню подготовки выпускников, заявленные в приказе МОН Российской Федерации от 7 июня 2017 г. N 506 «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных

стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089.» , требования ФГОС СОО к предметным результатам освоения учебного предмета *Астрономии*, а также используя уже разработанный программный материал.

В соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно- методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) в отдельные Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций внесены уточнения. ([www. firo.ru](http://www.firo.ru)); см. раздел: Программы профобразования– Общеобразовательная подготовка в СПО.

Учебный план технического профиля обучения содержит 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области:

ПД.01 Математика; ПД.02 Информатика; ПД.03 Физика.

*По дисциплине «Физическая культура»* предусматривается 2-3 часа обязательных аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

*Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».* Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы (приказ Министра обороны и Министерства образования и науки РФ № 96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях СОО, НПО и СПО и учебных пунктах). Учебные сборы проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ изучают общеобразовательные предметы на 1 курсе.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессий и специальностей СПО, одобренные и рекомендованные для использования на практике Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») от 2015г. и в соответствии с Примерной основной образовательной программой среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно- методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. N 2/16-з);

На основе этих примерных программ колледж самостоятельно разрабатывает рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОПОП СПО, уточняя при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

по специальности 07.02.01 Архитектура

При формировании ППССЗ использован объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ с учетом потребности работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

##### Расчет вариативной части

Инвариантная (обязательная) часть ФГОС составляет 2232 часов, из них:

-общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – 452;

-математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 96

- общепрофессиональный цикл – 810 часов;

- профессиональные модули – 874 часов;

Вариативная часть по ФГОС - 972 час.

Всего: 452+96+810+874 + 972 = **3204** (час.)

Обязательная часть циклов ОПОП и вариативная часть распределены следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, МДК, ПМ	Кол-во часов по ФГОС	Кол-во часов вариативной части	Всего часов	Обоснование вариативной части
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>452</b>	<b>68</b>	<b>520</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	48	-	48	
ОГСЭ.02	История	48	-	48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	178	-	178	
ОГСЭ.04	Физическая культура	178	-	178	
ОГСЭ.05	<i>Основы духовно-нравственной культуры народов России</i>	-	34	34	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
ОГСЭ.06	<i>Основы финансовой грамотности</i>	-	34	34	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>96</b>	<b>82</b>	<b>178</b>	
ЕН.01	Прикладная математика	24	16	40	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
ЕН.02	Информатика	24	40	64	
ЕН.03	Экологические основы архитектурного проектирования	24	10	34	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями
ЕН.04	Архитектурная физика	24	16	40	

					работодателя, потребностями возможностями обучающихся
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>810</b>	<b>258</b>	<b>1068</b>	
ОП.01	Техническая механика	66	-	66	
ОП.02	Начертательная геометрия	72	8	80	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
ОП.03	Рисунок и живопись	192	20	212	
ОП.04	История архитектуры	120	20	140	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
ОП.05	Типология зданий	34	6	40	
ОП.06	Архитектурное материаловедение	64	8	72	
ОП.07	Основы геодезии	60	-	60	
ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений	48	-	48	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	34	-	34	
ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства	52	-	52	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68	
ОП.12	<i>Компьютерная графика и основы системы автоматизированного проектирования (САПР)</i>	-	94	94	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
ОП.13	<i>Введение в специальность</i>	-	34	34	
ОП.14	<i>Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Трудоустройство и карьера</i>	-	34	34	
ОП.15	<i>Предпринимательство и малый бизнес</i>	-	34	34	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>874</b>	<b>564</b>	<b>1438</b>	
ПМ.01	Проектирование объектов архитектурной среды	624	544	1168	Углубление содержания



ПМ.02	Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений	142	20	162	обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
ПМ.03	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования и строительства	108	-	108	
	<b>ИТОГО</b>	<b>2232</b>	<b>972</b>	<b>3204</b>	

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

по специальности 07.02.01 Архитектура

В соответствии с п.3. ст. 15 Закона РФ «Об образовании» образовательная организация самостоятельно выбирает систему оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся

#### Распределение часов промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	Распределение часов		
			на экзамен	на консультации	на подготовку к экзамену
1.	БД.01.Русский язык	16	6	5	5
2.	БД.02.Литература	14	Защита инд. проекта 6	4	4
3.	БД.03.История	14	6	4	4
4.	ПД.01.Математика	14	6	4	4
5.	ПД.03.Физика	14	6	4	4
6	ОП.01.Техническая механика	12	6	3	3
7	ОП.02. Начертательная геометрия	12	6	3	3
8	ОП.04. История архитектуры	12	6	3	3
9	ОП.06. Архитектурное материаловедение	12	6	3	3
10	МДК.01.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании	12	6	3	3
11	МДК.01.02 Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования	12	6	3	3

12	ОП.03.Рисунок и живопись	14	6	4	4
13	ОП.07.Основы геодезии	14	6	4	4
14	МДК.01.04 Основы проектирования планировки поселений с элементами благоустройства селитебных территорий	14	6	4	4
15	МДК.01.05 Конструкции зданий и сооружений с элементами статики. Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции	16	6	5	5
16	МДК.03.01 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования и строительства	14	6	4	4
17	ОП.10.Основы экономики архитектурного проектирования и строительства	12	6	3	3
18	МДК.01.03 Начальное архитектурное проектирование	12	6	3	3
19	МДК.02.01 Основы строительного производства	12	6	3	3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>252</b>	<b>114</b>	<b>69</b>	<b>69</b>

После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и прохождения практик по модулю проводится квалификационный экзамен.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС.

По итогам экзамена (квалификационного) выпускнику присваивается квалификация:

### **Архитектор.**

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Для допуска к государственной итоговой аттестации обучающемуся необходимо представить производственные характеристики с места прохождения практики, подтверждающие освоение обучающимся компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с Положением ГИА образовательной организации.

### **1.6. Практикоориентированность**

При выделении времени на лабораторные и практические занятия соблюдены параметры практикоориентированности (в %), вычисляемые по формуле:

$$\text{ПрО} = \frac{\text{ЛПЗ} + \text{КР} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}}{\text{УН}_{\text{общая}} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}} \times 100$$

где:

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах) - 2328;

КР – объем часов на курсовую работу (проект) - 230;

УП – объем учебной практики (в часах) - 468;

ПП – объем производственной практики (по профилю специальности) (в часах) - 252;

ПДП – объем производственной практики (преддипломной) - 144;

УН<sub>общая</sub> – объем обязательной учебной нагрузки всего по всем циклам (в часах) - 3636;

$$\text{ПрО} = \frac{2328 + 230 + (468 + 252) + 144}{3636 + (468 + 252) + 144} \times 100 = \frac{3422}{4500} \times 100 = 76\%$$

**2. Сводные данные по бюджету времени  
(в неделях) для очной формы обучения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	39				2		11	<b>52</b>
<b>2</b>	33	6			2		11	<b>52</b>
<b>3</b>	34	6	2		2		8	<b>52</b>
<b>4</b>	22	1	5	4	1	8	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>128</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>199</b>

**3. План учебного процесса (ОПОП СПО - программа подготовки специалистов среднего звена) 07.02.01 АРХИТЕКТУРА (с 2020)**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамен	Зачет	К/Р	Индивидуальный учебный проект	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
						максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная в т.ч.				I курс		II курс		III курс		IV курс	
								всего занятий	лекций	лаб., практ., вкл. семинары	курсовых проектов	1 сем. 17 нед	2 сем. 22 нед	3 сем. 13 нед +3нед	4 сем. 20 нед +3нед	5 сем. 13 нед +3нед	6 сем. 21 нед +5нед	7 сем. 11 нед +6нед	8 сем. 11 нед
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>					<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>740</b>	<b>664</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>БД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>					<b>1099</b>	<b>366</b>	<b>733</b>	<b>358</b>	<b>375</b>		<b>359</b>	<b>374</b>						
БД.01	Русский язык	2				117	39	78	58	20		34	44						
БД.02	Литература		2		*	175	58	117	77	40		51	66						
БД.03	Иностранный язык		2			176	59	117	0	117		51	66						
БД.04	Физическая культура		1.2			175	58	117	9	108		51	66						
БД.05	История	2				176	59	117	97	20		51	66						
БД.06	Родной язык		2			117	39	78	54	24		34	44						
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			109	36	73	45	28		51	22						
БД.08	Астрономия		1			54	18	36	18	18		36	0						
<b>ПД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>					<b>794</b>	<b>265</b>	<b>529</b>	<b>276</b>	<b>253</b>		<b>221</b>	<b>308</b>						
ПД.01	Математика	2				384	128	256	148	108		102	154						
ПД.02	Информатика		2			176	59	117	0	117		51	66						
ПД.03	Физика	2				234	78	156	128	28		68	88						
<b>ПОО.0</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>					<b>213</b>	<b>71</b>	<b>142</b>	<b>106</b>	<b>36</b>		<b>32</b>	<b>110</b>						
ПОО.01	Основы естественнонаучных знаний		2			213	71	142	106	36		32	110						
	- Химия		2			150	50	100	80	20		32	68						
	- Биология		2			63	21	42	26	16		0	42						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>780</b>	<b>260</b>	<b>520</b>	<b>158</b>	<b>362</b>				<b>100</b>	<b>128</b>	<b>52</b>	<b>118</b>	<b>78</b>	<b>44</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		4			60	12	48	48						48				
ОГСЭ.02	История		3			60	12	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3,4,5,6,7,8			202	24	178		178				26	40	26	42	22	22
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7,8			356	178	178	2	176				26	40	26	42	22	22
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Основы духовно-нравственной культуры народов России</i>			6		51	17	34	30	4							34		
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Основы финансовой грамотности</i>			7		51	17	34	30	4								34	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-</b>					<b>267</b>	<b>89</b>	<b>178</b>	<b>78</b>	<b>100</b>				<b>144</b>					<b>34</b>
ЕН.01	Прикладная математика		3			60	20	40	20	20				40					
ЕН.02	Информатика		3			96	32	64	14	50				64					
ЕН.03	Экологические основы архитектурного		8			51	17	34	20	14									34
ЕН.04	Архитектурная физика		3			60	20	40	24	16				40					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>4479</b>	<b>1253</b>	<b>3226</b>	<b>1074</b>	<b>1202</b>	<b>230</b>								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					<b>1602</b>	<b>534</b>	<b>1068</b>	<b>538</b>	<b>530</b>				<b>164</b>	<b>392</b>	<b>148</b>	<b>244</b>		<b>120</b>
ОП.01	Техническая механика	3				99	33	66	40	26				66					
ОП.02	Начертательная геометрия	4				120	40	80	16	64					80				
ОП.03	Рисунок и живопись	5		3.4		318	106	212	12	200				64	60	88			
ОП.04	История архитектуры	4				210	70	140	136	4					140				
ОП.05	Типология зданий		4			60	20	40	32	8					40				
ОП.06	Архитектурное материаловедение	4				108	36	72	38	34					72				
ОП.07	Основы геодезии	5				90	30	60	30	30						60			
ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и		6			72	24	48	32	16							48		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной		8			51	17	34	26	8									34
ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства		8			78	26	52	34	18									52
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6			102	34	68	48	20							68		



	Конструкции зданий и сооружений с элементами статики					338	113	225	145	80						132	93				
	Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции					7	2	5	5								5				
УП.01.01	Учебная практика (архитектурная графика)		3			72		72							72						
УП.01.02	Учебная практика (рисунок)		4			72		72							36	36					
УП.01.03	Учебная практика (начертательная)		4			72		72							72						
УП.01.04	Учебная практика (компьютерная)		6			36		36									36				
УП.01.05	Учебная практика (обмерная)		5			72		72								72					
УП.01.06	Учебная практика (макетная)		6			72		72								36	36				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			180		180									72	108			
ПМ.02	Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений	8				315	81	234	118	44								132	102		
МДК.02.01	Основы строительного производства		8			243	81	162	118	44											
	Технология и организация строительного производства					90	30	60	40	20								60			
	Организация архитектурного надзора за строительным производством					51	17	34	26	8									34		
	Международные стандарты строительства					51	17	34	26	8									34		
	Контроль качества строительно-монтажных работ					51	17	34	26	8									34		
УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)					36		36										36			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7			36		36										36			
ПМ.03	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования	7				234	54	180	68	40							144	36			
МДК.03.01	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования и строительства	6				162	54	108	68	40											
	Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства					60	20	40	30	10							40				
	Менеджмент					51	17	34	12	22								34			
	Охрана труда					51	17	34	26	8								34			
УП.03	Учебная практика		6			36		36										36			
ПП.03	Производственная практика		7			36		36											36		
<b>Итого часов</b>						<b>7632</b>	<b>2304</b>	<b>5328</b>													
ПДП.00	Преддипломная практика		144					144													
ПА	Промежуточная аттестация		7 нед					252													
ГИА	Государственная итоговая аттестация		8 нед					288													
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		6 нед.																		
<b>Всего часов</b>								<b>6012</b>						<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>936</b>	<b>612</b>	<b>396</b>

Консультации по 4 часа в год на человека (100 часов на группу в год; всего 400 часов)  
 Государственная итоговая аттестация проводится: в форме защиты выпускной квалификационной работы; в виде демонстрационного экзамена/защиты письменной экзаменационной работы

<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	4608	612	792	468	720	468	756	396	396
	учебной практики	468			108	108	108	108	36	
	производст. пр-ки	252						72	180	
	преддипломной пр-ки	144								144
	экзаменов	17		4	1	5	2	2	1	2
	зачетов	38	1	7	5	5	2	8	4	6
	зачетов (физ. к-ра)	8	1	1	1	1	1	1	1	1
	индивидуальных проектов	1		1						



## ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ

### 07.02.01 Архитектура

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	прикладной математики
4.	информатики
5.	технической механики
6.	архитектурной графики
7.	начертательной геометрии
8.	рисунка и живописи
9.	истории архитектуры
10.	основ геодезии
11.	инженерных сетей и оборудования зданий и территорий поселений
12.	типологии зданий
13.	технологии и организации строительного производства
14.	экономики архитектурного проектирования и строительства
15.	объемно-пространственной композиции
16.	основ градостроительства
17.	интерьера
18.	конструкций зданий и сооружений
19.	архитектурного проектирования
20.	экологических основ архитектурного проектирования
21.	архитектурной физики
22.	автоматизированного проектирования
23.	подготовки к итоговой аттестации
24.	методический.
<b>Лаборатории:</b>	
1.	архитектурного материаловедения
2.	технической механики
3.	безопасности жизнедеятельности
4.	компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования
5.	информационных технологий
6.	технических средств обучения
<b>Мастерские:</b>	
1.	плотнично-столярных работ
2.	каменных и штукатурных работ
3.	малярных и облицовочных работ
4.	макетная
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3.	место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	актовый зал.

**Распределение формируемых компетенций по структурным  
элементам учебного плана  
07.02.01 Архитектура  
Матрица компетенций**

Индекс	Дисциплины учебных циклов	Формируемые компетенции				
		1курс	2курс	3курс	4курс	
ОГСЭ.01	Основы философии		ОК1-9			
ОГСЭ.02	История		ОК1-9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		ОК1-9	ОК1-9	ОК1-9	
ОГСЭ.04	Физическая культура		ОК2,3,6			
ОГСЭ.05	<i>Основы духовно- нравственной культуры народов России</i>			ОК1-9		
ОГСЭ.06	<i>Основы финансовой грамотности</i>			ОК1-9 Доп.ПК1		
ЕН.01	Прикладная математика		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.2			
ЕН.02	Информатика		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2			
ЕН.03	Экологические основы архитектурного проектирования				ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2	
ЕН.04	Архитектурная физика		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2			
ОП.01	Техническая механика		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.1, 2.2			
ОП.02	Начертательная геометрия		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.2			
ОП.03	Рисунок и живопись		ОК 1 - 4, 6 - 9 ПК 1.1, 1.3	ОК 1 - 4, 6 - 9 ПК 1.1, 1.3		
ОП.04	История архитектуры		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.1, 2.2			

ОП.05	Типология зданий		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.1, 2.2			
ОП.06	Архитектурное материаловедение		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2			
ОП.07	Основы геодезии			ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2		
ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений			ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.2		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.3, 3.1	
ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства				ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1 ПК 2.2, 3.1	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.2		
ОП.12	<i>Компьютерная графика и основы системы автоматизированного проектирования (САПР)</i>			ОК1-9 Доп.ПК2		
ОП.13	<i>Введение в специальность</i>		ОК1-9 Доп.ПК3			
ОП.14	<i>Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Трудоустройство и карьера</i>				ОК1-9 Доп.ПК4	
ОП.15	<i>Предпринимательство и малый бизнес</i>			ОК1-9 Доп.ПК5		
ПМ.01	Проектирование объектов архитектурной среды		ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3	
ПМ.02	Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений				ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.3	
ПМ.03	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования			ОК 1 - 9 ПК 3.1, 3.2		

## Программы учебных дисциплин, профессиональных модулей

## 07.02.01 Архитектура:

№ п/п	Индексы учебного плана	Наименование циклов
	<b>ОО.0</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>
	<b>БД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>
1	БД.01	Русский язык
2	БД.02	Литература
3	БД.03	Иностранный язык
4	БД.04	Физическая культура
5	БД.05	История
6	БД.06	Родной язык
7	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
8	БД.08	Астрономия
	<b>ПД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>
9	ПД.01	Математика
10	ПД.02	Информатика
11	ПД.03	Физика
	<b>ПОО.0</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>
12	ПОО.01	Основы естественнонаучных знаний:
		-Химия
		-Биология
	<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>
13	ОГСЭ.01	Основы философии
14	ОГСЭ.02	История
15	ОГСЭ.03	Иностранный язык
16	ОГСЭ.04	Физическая культура
17	ОГСЭ.05	Основы духовно-нравственной культуры народов России
18	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
	<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>
19	ЕН.01	Прикладная математика
20	ЕН.02	Информатика
21	ЕН.03	Экологические основы архитектурного проектирования
22	ЕН.04	Архитектурная физика
	<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>
	<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>
23	ОП.01	Техническая механика
24	ОП.02	Начертательная геометрия
25	ОП.03	Рисунок и живопись
26	ОП.04	История архитектуры
27	ОП.05	Типология зданий
28	ОП.06	Архитектурное материаловедение

29	ОП.07	Основы геодезии
30	ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений
31	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
32	ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства
33	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
34	ОП.12	Компьютерная графика и основы системы автоматизированного проектирования (САПР)
35	ОП.13	Введение в специальность
36	ОП.14	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Трудоустройство и карьера
37	ОП.15	Предпринимательство и малый бизнес
	<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>
38	ПМ.01	Проектирование объектов архитектурной среды
39	ПМ.02	Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений
40	ПМ.03	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования
41	УП.00, ПП.00	Учебная и производственная практика

### 1.3. Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы СПО

#### 07.02.01 Архитектура

(наименование ОПОП)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области

«Электростальский колледж»

(наименование образовательной организации)

**Срок получения образования: 3 год и 10 месяцев**

Цикл ООП	Наименование ПМ или УД	Дополнительный объем содержания проф. образования	Кол-во часов	Требования к результату (в виде основного проф. опыта, знаний, умений)	Формируемые компетенции	Обоснование выбора
1	2	3	4	5	6	7
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОГСЭ.05 <i>Основы духовно-нравственной культуры народов России</i>	<i>Новое содержание</i>	<b>34</b>	<p><b>Знания:</b>                      Роль искусства в сближении народов;                      Роль религии в развитии культуры;                      Основы православной, мусульманской, буддийской, иудейской культур;                      Основные угрозы, исходящие от тоталитарных объединений;                      Развитие нравственности и духовности личности;                      Памятники культуры и архитектуры. Традиции и фольклор.</p> <p><b>Умения:</b>                      Иметь представление о развитии национальных религиозных и нерелигиозных культурах;                      Оценивать негативные аспекты деятельности различных сект и тоталитарных религиозных культур;                      Иметь представление о деструктивной деятельности тоталитарных религиозных культур.</p>	ОК 1-9	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся

	ОГСЭ.06 <i>Основы финансовой грамотности</i>	<i>Новое содержание</i>	<b>34</b>	<p><b>Умения:</b> характеризовать и иллюстрировать конкретными примерами группы потребностей человека; различать экономические явления и процессы общественной жизни; анализировать состояние финансовых рынков, используя различные источники информации; сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план;</p> <p><b>Знания:</b> выполнять несложные практические задания по анализу состояния личных финансов; понимать влияние инфляции на повседневную жизнь; применять способы анализа индекса потребительских цен; находить, извлекать и осмысливать информацию правового характера относительно личной финансовой безопасности, полученную из доступных источников;</p>	ОК1-9 Доп.ПК2 – Эффективно выполнять социально-экономические функции потребителя, вкладчика, заемщика, акционера, налогоплательщика, страхователя, инвестора	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
Математический и общий естественнонаучный цикл	ЕН.01 Математика	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>16</b>	<p><b>Умения:</b> решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; применять простые математические модели систем и процессов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p><b>Знания:</b> значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ; основные</p>	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 1.3, 2.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями

				понятия и методы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности		обучающихся
	ЕН.02 Информатика	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>40</b>	<b>уметь:</b> работать в средах оконных операционных систем; создавать несложные и усложненные презентации с помощью различных прикладных программных средств; <b>знать:</b> некоторые усложненные средства защиты информации; сетевые технологии обработки информации; информационно-поисковые системы в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
	ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>10</b>	<b>Умения:</b> использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;  <b>Знания:</b> принципы и методы рационального природопользования	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
	ЕН.04 Архитектурная физика	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>16</b>	<b>уметь:</b> пользоваться инсоляционными графиками при расчете инсоляции и естественной освещенности помещений; <b>знать:</b> принцип проектирования	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя,



				звукоизоляции и акустики помещений и элементов шумозащиты зданий.		потребностями и возможностями обучающихся
Общепрофессиональный:	ОП.02. Начертательная геометрия	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>8</b>	<b>уметь:</b> выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции; <b>знать:</b> законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях;	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
	ОП.03 Рисунок и живопись	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>20</b>	<b>уметь:</b> пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами; рисовать по памяти и представлению; <b>знать:</b> основы композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения;	ОК 1 - 4, 6 - 9 ПК 1.1, 1.3	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
	ОП.04 История архитектуры	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>20</b>	<b>уметь:</b> различать разные архитектурные стили; различать стилистические направления в современной архитектуре; учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм; <b>знать:</b> принципы отношения к историческому архитектурному наследию; этапы развития	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.1, 2.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся

				архитектуры, материалов и конструкций; основные памятники российской и мировой архитектуры и искусства; основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты; этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники;		
	ОП.05 Типология зданий	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>6</b>	<b>уметь:</b> пользоваться основными нормативными материалами и документами по архитектурному проектированию; <b>знать:</b> особенности планировочных и объемно-пространственных решений различных типов зданий; основы функционального зонирования помещений; нормы проектирования зданий; особенности зданий различного назначения;	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.3, 2.1, 2.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
	ОП.06 Архитектурное материаловедение	<i>Дополнение УД обязательной части цикла</i>	<b>8</b>	<b>уметь:</b> определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможность их использования для конкретных условий; <b>знать:</b> эксплуатационно-технические, эстетические свойства материалов, их классификацию; основы технологии производства, номенклатуру и рациональные	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся

				области применения строительных материалов и изделий;		
Общепрофессиональный:	ОП.12. Компьютерная графика и основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	Новое содержание	94	<p><b>Умения:</b> использовать стандартные инструменты векторного редактора; создавать векторные рисунки из кривых; работать с узлами кривых и траекториями; использовать различные виды заливок; создавать объемные изображения, используя экструзию; создавать изображения с помощью инструмента «перетекание»; импортировать и экспортировать изображения; работать с простым и фигурным текстом.</p> <p><b>Знания:</b> виды и средства компьютерной графики; принципы формирования изображений на экране; цветовые модели и их назначение; систему управления цветом;</p>	ОК1-9  Доп.ПК2 - участвовать в работе по подготовке проектно-конструкторской документации с использованием программы AutoCAD);	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
	ОП.13 Введение в специальность	Новое содержание	34	<p><b>Умения:</b>  Пользоваться нормативными документами, каталогами и другой информацией, необходимой при проектировании;  Владеть культурой мышления, анализировать информацию;  Логически и ясно строить устную и письменную речь;  Пользоваться графической документацией (топографические карты, планы, аэрофотоснимки и т.п.) при архитектурном проектировании;  выполнять изображения архитектурных ордеров на бумаге в массах и в деталях с использованием</p>	ОК1-9  Доп.ПК3	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся

				<p>техники ручной графики</p> <p><b>Знания:</b>  Структура гражданского, промышленного и сельскохозяйственного строительства;  Общие принципы проектирования, взаимосвязь, функции и формообразование зданий;  Современный опыт проектирования наиболее распространенных типов зданий;  История развития образовательного процесса в России и за рубежом;  Основные критерии, на основании которых инвестор выбирает подрядчика;  Основные классические ордера и правила их построения;  Творчество видных российских и зарубежных архитекторов.</p>		
	<p>ОП.14  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Трудоустройство и карьера</p>	<p><i>Новое содержание</i></p>	<p><b>34</b></p>	<p><b>Умения:</b>  Использовать нормы позитивного социального поведения;  Использовать свои права адекватно законодательству;  Обращаться в надлежные органы за квалифицированной помощью;  Анализировать и осознанно применять нормы закона с точки зрения конкретных условий их реализации;  Составлять необходимые заявительные документы;  Использовать приобретенные знания и умения в различных жизненных и профессиональных ситуациях.</p> <p><b>Знания:</b>  Механизмы социальной адаптации;</p>	<p>ОК1-9  Доп. ПК4-</p> <p>Владеть основами социально-правовых знаний для применения в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся</p>

				<p>Основополагающие международные документы по правам человека;          Основы гражданского и семейного законодательства;          Основы трудового законодательства, особенности регулирования труда инвалидов;          Основные правовые гарантии инвалидам в области социальной защиты и образования;          -Функции органов труда и занятости населения.</p>		
	<p>ОП.15  <i>Предпринимательство и малый бизнес</i></p>	<p><i>Новое содержание</i></p>	<p><b>34</b></p>	<p><b>Умения:</b>          Выявлять сильные и слабые стороны рыночных позиций предприятия в сравнении с конкурентами;          Оценивать потребности потребителей;          Формулировать цели, определять стратегию организации;          Определять и рассчитывать факторы риска, показатели безубыточности проекта;          Подготавливать необходимую информацию для составления бизнес-плана, презентации.</p> <p><b>Знания:</b>          Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность;          Историю развития предпринимательства;          Особенности отечественного и зарубежного опыта предпринимательской деятельности;          Внешнюю и внутреннюю среду организации;          Роль и место бизнес-планирования в системе управления организацией;          Функции и структура бизнес-плана;          Требования к разработке бизнес-плана</p>	<p>ОК1-9          Доп. ПК5-          Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</p>	<p>Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся</p>

<p>профессиональный</p>	<p>Наименование ПМ, темы МДК или раздела ПМ</p> <p><b>ПМ.01</b> Проектирование объектов архитектурной среды</p>	<p><i>Дополнение ПМ обязательной части цикла</i></p>	<p><b>544</b></p>	<p><b>иметь практический опыт:</b> разработки проектной документации объектов различного назначения на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям; осуществления изображения архитектурного замысла;</p> <p><b>уметь:</b> разрабатывать по эскизам руководителя отдельные фрагменты зданий, элементов застройки и благоустройства жилых районов; использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения; решать несложные и усложненные композиционные задачи при построении объемно-пространственных объектов; разрабатывать несложные и усложненные узлы и детали основных частей зданий; разбираться в проектных разработках смежных частей проекта; выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования;</p> <p><b>знать:</b> современный опыт проектирования наиболее распространенных типов гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий; методы определения размеров</p>	<p>ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3</p>	<p>Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся</p>
-------------------------	---	--	-------------------	--	----------------------------------	---

				<p>элементов конструкций по найденным в ходе расчетов внутренним усилиям или из условий жесткости;</p> <p>основные требования стандартов единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства к оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;</p> <p>технологии выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования.</p>		
	<p>ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений</p>	<p><i>Дополнение ПМ обязательной части цикла</i></p>	<p><b>20</b></p>	<p><b>иметь практический опыт:</b> сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности;</p> <p><b>уметь:</b> пользоваться Указателем государственных стандартов, каталогами и другими нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ; пользоваться проектно-технологической документацией; обрабатывать собранный проектный материал с использованием информационно-компьютерных технологий;</p> <p><b>знать:</b> влияние строительных технологий на объемно-планировочное решение;</p>	<p>ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.3</p>	<p>Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся</p>

**3. План учебного процесса (ОПОП СПО - программа подготовки специалистов среднего звена) 07.02.01 АРХИТЕКТУРА (с 2020)**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамен	Зачет	К/Р	Индивидуальный учебный проект	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
						максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная в т.ч.				I курс		II курс		III курс		IV курс	
								всего занятий	лекций	лаб., практ., вкл. семинары	курсовых проектов	1 сем. 17 нед	2 сем. 22 нед	3 сем. 13 нед +3нед	4 сем. 20 нед +3нед	5 сем. 13 нед + 3нед	6 сем. 21 нед +5нед	7 сем. 11 нед +6нед	8 сем. 11 нед
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>					<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>740</b>	<b>664</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>БД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>					<b>1099</b>	<b>366</b>	<b>733</b>	<b>358</b>	<b>375</b>		<b>359</b>	<b>374</b>						
БД.01	Русский язык	2				117	39	78	58	20		34	44						
БД.02	Литература		2		*	175	58	117	77	40		51	66						
БД.03	Иностранный язык		2			176	59	117	0	117		51	66						
БД.04	Физическая культура		1.2			175	58	117	9	108		51	66						
БД.05	История	2				176	59	117	97	20		51	66						
БД.06	Родной язык		2			117	39	78	54	24		34	44						
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			109	36	73	45	28		51	22						
БД.08	Астрономия		1			54	18	36	18	18		36	0						
<b>ПД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>					<b>794</b>	<b>265</b>	<b>529</b>	<b>276</b>	<b>253</b>		<b>221</b>	<b>308</b>						
ПД.01	Математика	2				384	128	256	148	108		102	154						
ПД.02	Информатика		2			176	59	117	0	117		51	66						
ПД.03	Физика	2				234	78	156	128	28		68	88						
<b>ПОО.0</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>					<b>213</b>	<b>71</b>	<b>142</b>	<b>106</b>	<b>36</b>		<b>32</b>	<b>110</b>						
ПОО.01	Основы естественнонаучных знаний		2			213	71	142	106	36		32	110						
	- Химия		2			150	50	100	80	20		32	68						
	- Биология		2			63	21	42	26	16		0	42						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>780</b>	<b>260</b>	<b>520</b>	<b>158</b>	<b>362</b>				<b>100</b>	<b>128</b>	<b>52</b>	<b>118</b>	<b>78</b>	<b>44</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		4			60	12	48	48						48				
ОГСЭ.02	История		3			60	12	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3,4,5,6,7,8			202	24	178		178				26	40	26	42	22	22
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7,8			356	178	178	2	176				26	40	26	42	22	22
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Основы духовно-нравственной культуры народов России</i>			6		51	17	34	30	4							34		
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Основы финансовой грамотности</i>			7		51	17	34	30	4								34	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-</b>					<b>267</b>	<b>89</b>	<b>178</b>	<b>78</b>	<b>100</b>				<b>144</b>					<b>34</b>
ЕН.01	Прикладная математика		3			60	20	40	20	20				40					
ЕН.02	Информатика		3			96	32	64	14	50				64					
ЕН.03	Экологические основы архитектурного		8			51	17	34	20	14									34
ЕН.04	Архитектурная физика		3			60	20	40	24	16				40					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>4479</b>	<b>1253</b>	<b>3226</b>	<b>1074</b>	<b>1202</b>	<b>230</b>								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					<b>1602</b>	<b>534</b>	<b>1068</b>	<b>538</b>	<b>530</b>				<b>164</b>	<b>392</b>	<b>148</b>	<b>244</b>		<b>120</b>
ОП.01	Техническая механика	3				99	33	66	40	26				66					
ОП.02	Начертательная геометрия	4				120	40	80	16	64					80				
ОП.03	Рисунок и живопись	5		3.4		318	106	212	12	200				64	60	88			
ОП.04	История архитектуры	4				210	70	140	136	4					140				
ОП.05	Типология зданий		4			60	20	40	32	8				40					
ОП.06	Архитектурное материаловедение	4				108	36	72	38	34				72					
ОП.07	Основы геодезии	5				90	30	60	30	30						60			
ОП.08	Инженерные сети и оборудование зданий и		6			72	24	48	32	16							48		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной		8			51	17	34	26	8									34
ОП.10	Основы экономики архитектурного проектирования и строительства		8			78	26	52	34	18									52
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6			102	34	68	48	20							68		





	Конструкции зданий и сооружений с элементами статики					338	113	225	145	80						132	93			
	Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции					7	2	5	5								5			
УП.01.01	Учебная практика (архитектурная графика)	3				72		72							72					
УП.01.02	Учебная практика (рисунок)	4				72		72							36	36				
УП.01.03	Учебная практика (начертательная)	4				72		72							72					
УП.01.04	Учебная практика (компьютерная)	6				36		36									36			
УП.01.05	Учебная практика (обмерная)	5				72		72								72				
УП.01.06	Учебная практика (макетная)	6				72		72								36	36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7				180		180									72	108		
ПМ.02	Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений	8				315	81	234	118	44								132	102	
МДК.02.01	Основы строительного производства	8				243	81	162	118	44										
	Технология и организация строительного производства					90	30	60	40	20								60		
	Организация архитектурного надзора за строительным производством					51	17	34	26	8									34	
	Международные стандарты строительства					51	17	34	26	8									34	
	Контроль качества строительно-монтажных работ					51	17	34	26	8									34	
УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)	7				36		36										36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	7				36		36										36		
ПМ.03	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования					234	54	180	68	40							144	36		
МДК.03.01	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования и строительства	6				162	54	108	68	40										
	Планирование и организация архитектурного проектирования и строительства					60	20	40	30	10							40			
	Менеджмент					51	17	34	12	22								34		
	Охрана труда					51	17	34	26	8								34		
УП.03	Учебная практика	6				36		36										36		
ПП.03	Производственная практика	7				36		36										36		
<b>Итого часов</b>						<b>7632</b>	<b>2304</b>	<b>5328</b>												
ПДП.00	Преддипломная практика					<b>144</b>		<b>144</b>												
ПА	Промежуточная аттестация					<b>7 нед</b>		<b>252</b>												
ГИА	Государственная итоговая аттестация					<b>8 нед</b>		<b>288</b>												
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					<b>6 нед.</b>														
<b>Всего часов</b>								<b>6012</b>					<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>936</b>	<b>612</b>	<b>396</b>

Консультации по 4 часа в год на человека (100 часов на группу в год; всего 400 часов)  
 Государственная итоговая аттестация проводится: в форме защиты выпускной квалификационной работы; в виде демонстрационного экзамена/защиты письменной экзаменационной работы

<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	4608	612	792	468	720	468	756	396	396
	учебной практики	468			108	108	108	108	36	
	производст. пр-ки	252						72	180	
	преддипломной пр-ки	144								144
	экзаменов	18		4	1	5	2	3		3
	зачетов	38	1	7	5	5	2	8	5	5
	зачетов (физ. к-ра)	8	1	1	1	1	1	1	1	1
	индивидуальных проектов	1		1						