

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

директор

Смольянов Геннадий Иродионович

31.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону строительный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

07.02.01

Архитектура

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

архитектор

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.10.2021 № 692

Виды деятельности
Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации
Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

[illegible]

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего		Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (предпринимательская)						
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.
I	39	16	23	2	1	1											11	52	
II	29	13	16	2	1	1	9	2	7	1	1						11	52	
III	33	14	19	2	1	1	5	2	3	2		2					10	52	
IV	26	14	12	2	1	1	2			2	5	2	3				6	2	43
Всего	127	57	70	8	4	4	16	4	12	8	3	5					34	199	

Item	Description	Unit		Quantity		Value		Percentage		Total		Average		Standard Deviation		Coefficient of Variation		Skewness		Kurtosis		Jarque-Bera		Ljung-Box		Durbin-Watson		Breusch-Pagan		White		Heteroskedasticity		Linearity		Normality		Autocorrelation		Stationarity		Cointegration		Granger Causality		Vector Autoregression		Structural Equation Modeling		Bayesian Networks		Machine Learning		Deep Learning		Reinforcement Learning		Generative Adversarial Networks		Transfer Learning		Federated Learning		Differential Privacy		Homomorphic Encryption		Secure Multi-Party Computation		Zero-Knowledge Proofs		Blockchain		Smart Contracts		Decentralized Finance		Digital Assets		Digital Identity		Digital Rights Management		Digital Forensics		Digital Security		Digital Privacy		Digital Ethics		Digital Governance		Digital Policy		Digital Law		Digital Rights		Digital Freedom		Digital Democracy		Digital Participation		Digital Inclusion		Digital Empowerment		Digital Transformation		Digital Innovation		Digital Entrepreneurship		Digital Leadership		Digital Strategy		Digital Marketing		Digital Sales		Digital Customer Relationship Management		Digital Supply Chain Management		Digital Logistics		Digital Manufacturing		Digital Agriculture		Digital Healthcare		Digital Education		Digital Government		Digital Society		Digital Future	
		Unit	Unit	Quantity	Quantity	Value	Value	Percentage	Percentage	Total	Total	Average	Average	Standard Deviation	Standard Deviation	Coefficient of Variation	Coefficient of Variation	Skewness	Skewness	Kurtosis	Kurtosis	Jarque-Bera	Jarque-Bera	Ljung-Box	Ljung-Box	Durbin-Watson	Durbin-Watson	Breusch-Pagan	Breusch-Pagan	White	White	Heteroskedasticity	Heteroskedasticity	Linearity	Linearity	Normality	Normality	Autocorrelation	Autocorrelation	Stationarity	Stationarity	Cointegration	Cointegration	Granger Causality	Granger Causality	Vector Autoregression	Vector Autoregression	Structural Equation Modeling	Structural Equation Modeling	Bayesian Networks	Bayesian Networks	Machine Learning	Machine Learning	Deep Learning	Deep Learning	Reinforcement Learning	Reinforcement Learning	Generative Adversarial Networks	Generative Adversarial Networks	Transfer Learning	Transfer Learning	Federated Learning	Federated Learning	Differential Privacy	Differential Privacy	Homomorphic Encryption	Homomorphic Encryption	Secure Multi-Party Computation	Secure Multi-Party Computation	Zero-Knowledge Proofs	Zero-Knowledge Proofs	Blockchain	Blockchain	Smart Contracts	Smart Contracts	Decentralized Finance	Decentralized Finance	Digital Assets	Digital Assets	Digital Identity	Digital Identity	Digital Rights Management	Digital Rights Management	Digital Forensics	Digital Forensics	Digital Security	Digital Security	Digital Privacy	Digital Privacy	Digital Ethics	Digital Ethics	Digital Governance	Digital Governance	Digital Policy	Digital Policy	Digital Law	Digital Law	Digital Rights	Digital Rights	Digital Freedom	Digital Freedom	Digital Democracy	Digital Democracy	Digital Participation	Digital Participation	Digital Inclusion	Digital Inclusion	Digital Empowerment	Digital Empowerment	Digital Transformation	Digital Transformation	Digital Innovation	Digital Innovation	Digital Entrepreneurship	Digital Entrepreneurship	Digital Leadership	Digital Leadership	Digital Strategy	Digital Strategy	Digital Marketing	Digital Marketing	Digital Sales	Digital Sales	Digital Customer Relationship Management	Digital Customer Relationship Management	Digital Supply Chain Management	Digital Supply Chain Management	Digital Logistics	Digital Logistics	Digital Manufacturing	Digital Manufacturing	Digital Agriculture	Digital Agriculture	Digital Healthcare	Digital Healthcare	Digital Education	Digital Education	Digital Government	Digital Government	Digital Society	Digital Society	Digital Future	Digital Future
1	Item 1	Unit 1	Unit 2	Quantity 1	Quantity 2	Value 1	Value 2	Percentage 1	Percentage 2	Total 1	Total 2	Average 1	Average 2	Standard Deviation 1	Standard Deviation 2	Coefficient of Variation 1	Coefficient of Variation 2	Skewness 1	Skewness 2	Kurtosis 1	Kurtosis 2	Jarque-Bera 1	Jarque-Bera 2	Ljung-Box 1	Ljung-Box 2	Durbin-Watson 1	Durbin-Watson 2	Breusch-Pagan 1	Breusch-Pagan 2	White 1	White 2	Heteroskedasticity 1	Heteroskedasticity 2	Linearity 1	Linearity 2	Normality 1	Normality 2	Autocorrelation 1	Autocorrelation 2	Stationarity 1	Stationarity 2	Cointegration 1	Cointegration 2	Granger Causality 1	Granger Causality 2	Vector Autoregression 1	Vector Autoregression 2	Structural Equation Modeling 1	Structural Equation Modeling 2	Bayesian Networks 1	Bayesian Networks 2	Machine Learning 1	Machine Learning 2	Deep Learning 1	Deep Learning 2	Reinforcement Learning 1	Reinforcement Learning 2	Generative Adversarial Networks 1	Generative Adversarial Networks 2	Transfer Learning 1	Transfer Learning 2	Federated Learning 1	Federated Learning 2	Differential Privacy 1	Differential Privacy 2	Homomorphic Encryption 1	Homomorphic Encryption 2	Secure Multi-Party Computation 1	Secure Multi-Party Computation 2	Zero-Knowledge Proofs 1	Zero-Knowledge Proofs 2	Blockchain 1	Blockchain 2	Smart Contracts 1	Smart Contracts 2	Decentralized Finance 1	Decentralized Finance 2	Digital Assets 1	Digital Assets 2	Digital Identity 1	Digital Identity 2	Digital Rights Management 1	Digital Rights Management 2	Digital Forensics 1	Digital Forensics 2	Digital Security 1	Digital Security 2	Digital Privacy 1	Digital Privacy 2	Digital Ethics 1	Digital Ethics 2	Digital Governance 1	Digital Governance 2	Digital Policy 1	Digital Policy 2	Digital Law 1	Digital Law 2	Digital Rights 1	Digital Rights 2	Digital Freedom 1	Digital Freedom 2	Digital Democracy 1	Digital Democracy 2	Digital Participation 1	Digital Participation 2	Digital Inclusion 1	Digital Inclusion 2	Digital Empowerment 1	Digital Empowerment 2	Digital Transformation 1	Digital Transformation 2	Digital Innovation 1	Digital Innovation 2	Digital Entrepreneurship 1	Digital Entrepreneurship 2	Digital Leadership 1	Digital Leadership 2	Digital Strategy 1	Digital Strategy 2	Digital Marketing 1	Digital Marketing 2	Digital Sales 1	Digital Sales 2	Digital Customer Relationship Management 1	Digital Customer Relationship Management 2	Digital Supply Chain Management 1	Digital Supply Chain Management 2	Digital Logistics 1	Digital Logistics 2	Digital Manufacturing 1	Digital Manufacturing 2	Digital Agriculture 1	Digital Agriculture 2	Digital Healthcare 1	Digital Healthcare 2	Digital Education 1	Digital Education 2	Digital Government 1	Digital Government 2	Digital Society 1	Digital Society 2	Digital Future 1	Digital Future 2

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.01 Русский язык
				[1]	ООД.02 Литература
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ООД.14 Карьерное моделирование
				[3]	ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01 Прикладная математика
				[3]	ОП.01 Техническая механика
				[3]	МДК.03.01 Технология малярных и декоративно-художественных работ
				[3]	УП.03.01 Декоративно-художественная отделка поверхностей
				[3]	ПП.03.01 Производственная практика

[illegible]

8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.02 Рисунок
				[4]	УП.01.04 Начертательная геометрия
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.06 Обмерная практика
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.02 Основы строительного производства
				[6]	УП.02.01 Геодезическая
				[8]	ОП.08 Основы экономики архитектурного проектирования
				[8]	ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8		
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.01.07 ТИМ проектирование
				[8]	ПП.01.02 Производственная практика
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.10 Обществознание
				[2]	ООД.09 История

15

16

17

18

19

20

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1	Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
ПК 1.2	Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации
ПК 1.3	Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям
ПК 2.1	Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию в рамках поставленных руководителем задач
ПК 2.2	Вносить изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, при отделке поверхностей зданий и сооружений
ПК 3.2	Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами
ПК 3.3	Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами
ПК 3.4	Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Пояснения
Пояснительная записка
Нормативная база
Содержание среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура определяется основной профессиональной образовательной программой по специальности, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:
□Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
□Приказ Минпросвещения России от 04.10.2021 N 692 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2021 N 65795);
□Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
□Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
□Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
□Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2017г. № 616н «Об утверждении профессионального стандарта «Архитектор»;
□Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.07.2020 № 443н «Об утверждении профессионального стандарта «16.046 Маляр строительный»
Организация учебного процесса, режим занятий, структура учебного плана
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком. Срок получения СПО по ОПОП в очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация - архитектор.
Нормы учебной нагрузки обучающихся:
Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.
Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.
Продолжительность учебной недели – 6 дней с понедельника по субботу.
Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на последнем курсе каникулярное время составляет 2 недели в зимний период.
Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл; общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественно-научный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл; государственная итоговая аттестация
Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.
В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.
Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.
Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.
Практическая подготовка организована в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).
Общеобразовательный цикл
Учебным планом предусмотрена реализация общеобразовательной подготовки в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023г. №05-592).
Формирование вариативной части ООП
Вариативная часть, объемом 1296 часов распределена следующим образом.
ОГСЭ.06 Этика деловых отношений - 44 часа (Дисциплина введена в целях углубления и расширения знаний в области основных принципов и правил делового общения, законов аргументации, основ деловой риторики, алгоритмов подготовки и проведения публичного выступления); ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности - 32 часа (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений, поведенческих моделей, необходимых для принятия успешных финансовых решений с целью достижения финансового благополучия); ОГСЭ.08 Основы исследовательской деятельности - 48 часов (Дисциплина введена в целях углубления и расширения знаний в области исследовательской деятельности); ОГСЭ.09 Русский язык и культура речи - 32 часа (Дисциплина введена в целях повышение уровня культуры речи студентов в процессе освоения основных речеведческих понятий и совершенствования коммуникативно-речевых умений); ОГСЭ.10 Социальная психология - 60 часов (Дисциплина введена в целях изучения особенностей и приемов межличностного взаимодействия в процессе решения профессиональных задач)

ОП.03 Рисунок и живопись - 52 часа (Увеличение количества часов на практические занятия в целях углубления и расширения знаний в области рисунка и живописи: образование структуры объёма, приёмы нахождения точных пропорций, способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета, которые являются основой для дальнейшей деятельности специалиста); ОП.04 История архитектуры - 56 часов (Увеличение количества часов на теоретические занятия в целях углубления и расширения знаний в области различных стилистических направлений в современной архитектуре с учетом достижения строительной техники); ОП.06 Архитектурное материаловедение - 6 часов (Увеличение количества часов на практические занятия в целях углубления и расширения знаний о взаимосвязи состава, структуры и свойств строительных материалов); ОП.08 Основы экономики архитектурного проектирования - 30 часов (Увеличение количества часов на теоретические занятия и введение курсовой работы в целях углубления и расширения знаний в области основ экономики); ОП.10 Архитектурная колористика - 32 часа (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений в области методов колористического проектирования и полихромного моделирования); ОП.11 Интерьер гражданских зданий - 68 часов (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений в области закономерностей формирования пространства интерьера с учётом современных требований к оптимальной для человека организации внутренней среды гражданских зданий, введение курсовых проектов «Интерьер общественного помещения» и «Интерьер жилого помещения»); ОП.12 Эргономика и проектирование оборудования - 64 часа (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений в области основных принципов и приемов проектного формирования элементов и комплексов оборудования и предметного наполнения среды, с выполнением эргономических требований, составляющей важнейшую и неотъемлемую часть современных интерьеров и городских пространств); ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 48 часов (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений в области поиска и использования нормативно-правовых документов в профессиональной сфере); ОП.14 Основы предпринимательской деятельности - 48 часов (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений в области основ предпринимательской деятельности); ОП.15 Основы менеджмента, маркетинга и логистики - 48 часов (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений в области методов современного управления в условиях рыночной экономики, элементов и принципов маркетинга в профессиональной деятельности); ОП.16 Технологии информационного моделирования - 52 часа (Введение дисциплины в целях углубления и расширения знаний в области информационного моделирования зданий и сооружений); ОП.17 Методология архитектурного проектирования - 68 часов (Дисциплина введена с целью формирования у студентов знаний и умений в области принципов построения ситуационного и генерального планов, функциональных, пространственно-композиционных, объёмно-планировочных, материально-конструктивных, социально-экономических, экологических основ проектирования, формирования новой среды в условиях сложившейся исторической застройки)		
ППМ.01 Разработка отдельных архитектурных и объёмно-планировочных решений в составе проектной документации - 472 часа (Увеличение количества часов на практические занятия в темах «Архитектурная графика», «Информационные компьютерные технологии в архитектурном проектировании», введение темы «Технологии информационного моделирования». Увеличение количества часов на курсовое проектирование по темам «Проектирование малоэтажного жилого здания», «Проектирование здания зального типа», «Проектирование интерьера жилого здания», введение курсового проекта «Проектирование здания без лифта». Увеличение количества часов на учебные практики «Архитектурная графика», «Рисунок (пенэл)», «Начертательная геометрия», «Макетная практика», «Обмерная практика» и введение учебной практики «ТИМ проектирование» в целях углубления и расширения знаний в области информационного моделирования зданий и сооружений и геодезического сопровождения благоустройства территорий); ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 36 часов (Введение производственной практики)		
Формы проведения промежуточной аттестации		
Текущий контроль проводится преподавателями, мастерами ПО колледжа по каждой теме / разделу учебной дисциплины, МДК, учебной и производственной практики.		
Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности за семестр. Для проведения промежуточной аттестации предусмотрена 1 неделя в семестр. Основными формами являются: экзамен по дисциплине, экзамен по МДК, комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам, двум или нескольким МДК, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен по профессиональному модулю, зачет по дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине, МДК, по учебной или производственной практике, комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам, практикам, МДК. Количество зачетов/дифференцированных зачетов в учебном году не превышает 10 (без учета зачета/дифференцированного зачета по физической культуре), количество экзаменов не превышает - 8 в учебном году. В оценке знаний студентов используется пятибалльная система.		
Формы проведения государственной итоговой аттестации		
Выпускники, освоившие программу подготовки специалистов среднего звена, сдают государственную итоговую аттестацию в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Согласно ФГОС СПО по специальности ГИА составляет 6 недель.		
Согласовано		
заместитель директора по учебной работе		Сухаревская О.В.
председатель ЦК архитектура		Беленко С.С.
председатель ЦК литературы и языков		Новицкая Н.Н.
председатель ЦК естественнонаучных дисциплин		Рогальская В.Г.
председатель ЦК технологии организации строительного производства		Жук С.Ю.
председатель ЦК общих гуманитарных, социально-экономических и финансово-экономических дисциплин		Коваленко Л.А.
председатель ЦК санитарно-технических дисциплин и газоснабжения		Алексеева А.Л.
председатель ЦК физической культуры и ОБЖ		Трухачев А.А.
председатель ЦК строительных материалов, информатики и общепрофессиональных дисциплин		Шерстнева Л.В.