

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Федорова Т. В.

« ____ » _____ 2024 г.

М.П.

« ____ » _____ 2024 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области "Серпуховский колледж"*
по специальности среднего профессионального образования
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Год начала подготовки 2024

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Срок получения образования по образовательной программе – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40,4	-	-	-	0,6	-	11	52
II курс	34	3	3	-	1,5	-	10,5	52
III курс	34	5	1	-	1,5	-	10,5	52
IV курс	17	4	8	4	2	6	2	43
Всего	125,4	12	12	4	5,6	6	34	199

	Всего	экзаменов	0	3	0	3	0	3	2	2	
		дифф. зачетов	1	7	4	8	2	8	4	6	
		зачетов	0	0	1	1	1	1	1	0	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование
1.	Социально-экономических дисциплин;
2.	Математики;
3.	Информатики;
4.	Инженерной графики;
5.	Технической механики;
6.	Электротехники;
7.	Экологических основ природопользования
8.	Строительных материалов и изделий
9.	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;
10.	Основ геодезии;
11.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок;
12.	Экономики организации и предпринимательства;
13.	Проектно-сметного дела;
14.	Проектирования зданий и сооружений;
15.	Эксплуатации зданий и сооружений;
16.	Реконструкции зданий и сооружений;
17.	Проектирования производства работ;
18.	Технологии и организации строительных процессов;
19.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
Лаборатории:	
20.	Безопасности жизнедеятельности
21.	Испытания строительных материалов и конструкций;
22.	Информационных технологий в профессиональной деятельности;
23.	Электротехники.
Мастерские	
24.	Отделочных работ
Полигоны:	
25.	Геодезический
Спортивный комплекс:	
26.	Спортивный зал;
27.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
28.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
29.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
30.	Актный зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионально-гообразования ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» разработан на основе

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 10 января № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января, регистрационный № 49797);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 09 августа 2024 № 790088);
- Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 70167 от 21.09.2022);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 66211 от 07.12.2021);
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

С учетом:

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 №238н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г. , регистрационный №32395),с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный № 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. № 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный № 48407);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 943н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации. 22 декабря 2014 г., регистрационный № 35301);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 декабря 2014 г. №983н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный № 35482);
- Примерной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

Начало учебных занятий с 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели - пятидневная.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы.

Занятия группируются парами.

Учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы.

Проведение курсовых работ предусмотрено после изучения теоретического объема учебной дисциплины.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится в пределах обычных организационных форм занятия. Он включает

ся в систематическом наблюдении за работой группы в целом и каждого обучающегося в отдельности, проверке знаний, умений, навыков, компетенций, сочетаемой с изучением нового материала, его закреплением (практическим применением, в т.ч. при выполнении лабораторных и практических работ). Формы текущего контроля определяются рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей, календарно-тематическими и поурочными планами преподавателей.

Шкала оценок при текущем контроле: "5"- отлично, "4" - хорошо, "3" - удовлетворительно, "2" - неудовлетворительно.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы запланированы по дисциплине Экономика отрасли, МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений и МДК 01.02 Проект производства работ.

Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов ППССЗ организуется в форме практической подготовки.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в один период каждая. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО по специальности и согласно утвержденному учебному графику.

4.1. Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования реализуется с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 и включает промежуточную аттестацию.

При освоение общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Углубленно изучаются дисциплины математика и физика.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Экзамены проводят по русскому языку, математике и физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

4.2. Формирование вариативной части ОП

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОП (1296 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, профессиональными стандартами и возможностью продолжения образования.

Вариативная часть ППССЗ 1296 часов распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	ФГОС СПО	Вариативная часть	Всего	Обоснование распределения вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	130	598	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	0	56	56	С целью формирования ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

					ста. А также по рекомендации Министерства образования Московской области с целью повышения общей культуры студентов.
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда	0	38	38	Для получения дополнительной ОК выпускников: Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру. Необходимость овладения дополнительными умениями и знаниями обусловлена особенностями областного рынка труда, а также задачей повышения конкурентоспособности выпускников системы довузовского профессионального образования через освоение умений и навыков построения профессиональной карьеры по модели «самозанятости».
ОГСЭ.08	Основы духовно-нравственной культуры народов России	0	36	36	В соответствии с письмом Министра Правительства Московской области по безопасности и противодействию коррупции от 19.01.2017 Исх-277/09-04-01, письмом Министерства образования Московской области Исх-4786/16-20в от 03.04.2018 для формирования Формирование ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОП	Общепрофессиональный цикл	612	38	650	
ОП.02	Техническая механика	92	6	98	Для углубления подготовки по заявкам работодателя
ОП.04	Основы геодезии	50	32	82	
П	Профессиональный цикл	1728	1136	2864	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	568	304	872	Для углубленного изучения трудовой функции А/01.4 Подготовка исходных данных для разработки проекта производства работ, линейных и сетевых графиков производства работ (профессиональный стандарт «Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства»). Трудовые действия: Составление описаний работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ Разработка карт технологических и трудовых процессов Сбор, обработка и накопление научно-технической информации в

					<p>области строительства</p> <p>Подготовка исходных данных для оперативных совещаний о ходе строительства</p> <p>Составление ведомостей технологической оснастки и другой технологической документации</p> <p>Знания: Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства</p> <p>В составе проекта организации строительства: ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании</p> <p>Графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям</p> <p>Календарный план производства работ по объекту, состав технологических карт на выполнение отдельных видов работ и перечень технологического инвентаря и монтажной оснастки, схемы строповок</p> <p>Методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов</p> <p>Умения: Производить необходимые технические расчеты, разрабатывать технологические схемы</p> <p>Рассчитывать пооперационные нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда</p> <p>Составлять заявки на технологическую оснастку, инструмент, приспособления для строительного производства</p> <p>Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами</p> <p>Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения</p>
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов)	588	260	848	<p>Для углубленного изучения трудовой функции А/02.5 Материально-техническое обеспечение производства однотипных строительных работ</p> <p>(профессиональный стандарт «Организатор строительного производства»).</p> <p>Трудовые действия: Определение потребности производства однотипных строительных работ в ма-</p>

				<p>териально-технических ресурсах Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ. Знания: Нормативные потребности производства однотипных строительных работ в материально-технических ресурсах Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций Виды и характеристики основного строительного оборудования и инструментов Виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материалов и комплектующих Правила содержания и эксплуатации техники и оборудования Порядок составления отчетной документации (ведомости расхода строительных материалов) по использованию материальных ценностей. Умения: Определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества материально-технических ресурсов Осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов. Трудовой функции А/04.5 Трудовые действия: Операционный контроль отдельных строительных процессов и (или) производственных операций при производстве однотипных строительных работ Текущий контроль качества результатов производства однотипных строительных работ Выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, техноло-</p>
--	--	--	--	---

				<p>гической и проектной документации</p> <p>Разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных однотипных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.</p> <p>Необходимые знания: Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству выполнения однотипных строительных работ</p> <p>Требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов</p> <p>Требования нормативной технической и проектной документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и производственных операций</p> <p>Схемы операционного контроля качества</p> <p>Методы и средства инструментального контроля качества результатов однотипных строительных работ</p> <p>Правила документирования результатов контроля качества строительства, предусмотренные действующими нормативами по приемке строительных работ</p> <p>Методы, средства обнаружения и оперативного устранения недоделок и дефектов результатов однотипных строительных работ (применение альтернативных методов работы, инструментов, материалов и комплектующих)</p> <p>Необходимые умения: Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами</p> <p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных операционного контроля отдельных строительных процессов и (или) производственных операций требованиям технологических карт и регламентов</p> <p>Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов однотипных строительных работ</p>
--	--	--	--	--

					<p>Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных контроля качества результатов однотипных строительных работ требованиям нормативной технической и проектной документации</p> <p>Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ)</p>
ПМ.03	<p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p>	212	54	266	<p>Для углубленного изучения трудовой функции А/06.5 Руководство работниками участка производства однотипных строительных работ (профессиональный стандарт «Организатор строительного производства»)</p> <p>Трудовые действия: Определение потребности производства однотипных строительных работ в трудовых ресурсах</p> <p>Расстановка работников участка производства однотипных строительных работ по рабочим местам, формирование бригад и звеньев</p> <p>Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ</p> <p>Контроль соблюдения работниками участка производства однотипных строительных работ правил внутреннего трудового распорядка</p> <p>Повышение профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительных работ.</p> <p>Подготовка предложений о мерах поощрения и взыскания</p> <p>Знания: Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительных работ</p> <p>Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников</p> <p>Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции</p> <p>Методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ</p> <p>Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте</p> <p>Основные меры поощрения работ-</p>

					<p>ников, виды дисциплинарных взысканий</p> <p>Основания и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации</p> <p>Умения: Осуществлять расчет требуемого количества, профессионального и квалификационного состава работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами участка производства однотипных строительных работ</p> <p>Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения производственных заданий и отдельных работ</p> <p>Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ</p> <p>Осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ</p> <p>Осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции</p>
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	216	166	382	Для углубленного изучения обобщенной трудовой функции «Обеспечение и проведение работ по эксплуатации, обслуживанию, санитарному содержанию и благоустройству общего имущества многоквартирного дома» (профессиональный стандарт Техническая эксплуатация, обслуживание, санитарное содержание и благоустройство объектов общего имущества многоквартирного дома
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	144	208	352	По заявке работодателей
ЦДП	Производственная практика преддипломная	0	144	144	По заявке работодателей

4.3. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Консультации могут проводиться как за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, так и за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в случае, если по дисциплине предусмотрен экзамен.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, контрольная работа в соответствии с учебным планом и программой промежуточной аттестации. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Форма аттестации по учебной и/или производственной практике - ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет). Дифференцированный зачет (экзамен) по МДК проводится сразу после окончания изучения МДК, до прохождения учебной или производственной практики, в течение семестра. Если модуль содержит несколько МДК, возможно проведение комбинированного экзамена или дифференцированного зачета по всем МДК в составе этого модуля. При этом учитываются результаты текущих форм контроля по каждому из МДК.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

На промежуточную аттестацию отводится 202 часа (с учетом времени, отведенного на общеобразовательный цикл). Часы, отведенные на промежуточную аттестацию, учитываются в общем количестве часов, отведенных на дисциплину/профессиональный модуль.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не должно превышать 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающими формами контроля являются: зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, контрольная работа.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация выпускников Колледжа проводится по окончании обучения. ГИА представляет собой процесс оценивания уровня образования и квалификации выпускников независимо от форм получения образования на основе требований ФГОС СПО и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), на подготовку и проведение итоговой аттестации отводится 216 часов.

Темы ВКР определяются Колледжем. Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Обязательным требованием для ВКР является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в основную профессиональную образовательную программу.

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням:

демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;

демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

