

СОГЛАСОВАНО

«__» _____.2023г.

Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета
СПб ГБ ПОУ КПСС
Протокол № ____ от _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБ ПОУ КПСС,
председатель Педагогического
Совета

И.А. Ивилян
Приказ № ____ от _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
- программы подготовки специалистов среднего звена -
*Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж «ПетроСтройСервис»*
по специальности
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Квалификация: техник

Квалификация по рабочей профессии: ОКПР 13450 Маляр

Форма обучения - заочная

Нормативный срок обучения – 3 года 7 месяцев на базе среднего общего образования

Год начала подготовки - 2023

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы при очной форме обучения в часах, в т.ч.			Объем образовательной программы при заочной форме обучения в часах, в т.ч.						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, час.											
			Всего	Занятия во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа	Работа во взаимодействии с преподавателем (обязательная нагрузка)				Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			
						в т.ч.					Обзорно-установочные занятия		Домашние контрольные работы (ДКР)	Обзорно-установочные занятия		Домашние контрольные работы (ДКР)	Обзорно-установочные занятия		Домашние контрольные работы (ДКР)	Обзорно-установочные занятия		Домашние контрольные работы (ДКР)	
						Лекции	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект	Консультации		Лекции (Л)	Лабораторные и практические занятия (ЛПЗ)		Лекции (Л)	Лабораторные и практические занятия (ЛПЗ)		Лекции (Л)	Лабораторные и практические занятия (ЛПЗ)		Лекции (Л)	Лабораторные и практические занятия (ЛПЗ)		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/5/-	481	479	2	48	16	22	-	10	433	6	4	2	6	6	1	-	6	-	4	6	3
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	36	36		3	3				33										3		1
ОГСЭ.02	История	ДЗ	53	53		6	4			2	47	4											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	178	178		28		22		6	150		4	1		6			6			6	1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	178	178		3	3				175	2		1							1		1
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	36	34	2	8	6			2	28				6		1						
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	-/3/-	153	151	2	32	8	20	-	4	121	4	20	2	-	-	-	4	-	1	-	-	-
ЕН.01	Математика	ДЗ	51	51		12	2	8		2	39	2	8	1									
ЕН.02	Информатика	ДЗ	51	49	2	16	2	12		2	35	2	12	1									
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	51	51		4	4				47							4		1			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2/9/-	769	763	6	204	44	120	-	40	565	12	76	5	16	26	2	8	16	2	8	2	-
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	102	102		36		32		4	66		32	2									
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	88	88		28	4	20		4	60	4	20	2									
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	51	51		12	4	8			39	4	8	1									
ОП.04	Основы геодезии	ДЗ	87	87		38	4	12		22	49				4	12	1						

3. Перечень учебных лабораторий, кабинетов и мастерских

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Информатики
4	Технической механики
5	Инженерной графики
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	
1	Испытания строительных материалов и конструкций
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Мастерские	
1	Малярных работ
Полигоны	
1	Геодезический
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

4. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (утв. приказом Минобрнауки России от 10.01.2018 №2, зарегистрирован в Минюсте России 26.01.2018 №49797).

Организация учебного процесса

Учебный год начинается с 1 сентября.

Учебный процесс организуется на основе следующих документов:

- график учебного процесса;
- рабочий учебный план;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей с указанием перечня домашних контрольных работ и сроков их выполнения;
- расписание учебных занятий в межсессионный период;
- журнал регистрации домашних контрольных работ.

Колледжем разрабатывается индивидуальный учебный график, в котором указываются виды учебной деятельности, календарные сроки выполнения домашних контрольных работ и проведения сессии. Данный график выдается (высылается) обучающимся в начале каждого учебного года (семестра).

Годовой бюджет времени распределяется следующим образом (кроме последнего курса): каникулы - 9 недель, сессия – 4 недели на 1-м и 2-м курсах, 6 недель – на 3-м курсе, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время. На 4-м курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия - 4 недели, преддипломная практика - 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) - 6 недель, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

Основной формой организации образовательного процесса является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана.

Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году устанавливается на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

Освоение основной профессиональной образовательной программы предполагает следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, производственная практика, учебная практика.

Организация практической подготовки

Организация практической подготовки регламентируется Положением о практической подготовке обучающихся в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Колледж ПетроСтройСервис».

Практические занятия и лабораторные занятия по общепрофессиональным учебным дисциплинам (за исключением дисциплин ОП.09

«Безопасность жизнедеятельности», ОП.11 «Основы финансовой грамотности» и ОП.08 «Основы предпринимательской деятельности») и МДК профессиональных модулей проводятся в форме практической подготовки и предусматривают участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика (учебная и производственная) реализуется в форме практической подготовки и предполагает непосредственное выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся – групповые. Они могут проводиться в устной и письменной формах. Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным колледжем. Для обучающихся первого года обучения за счет времени, отводимого на консультации, могут проводиться установочные занятия по основам самостоятельной работы.

Реализация практики

Практика реализуется в форме практической подготовки в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Выполняются все виды практики, предусмотренные ФГОС – учебная и производственная.

Учебная и производственная практики реализуются обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

Освоение практики осуществляется следующим образом:

1 курс	УП.01 - 2 недели УП.02 – 2 недели	
2 курс	УП.05 - 3 недели	ПП.01 – 1 неделя ПП.02 – 3 недели
3 курс		ПП.01 – 2 недели ПП.02 – 3 недели ПП.05 – 1 неделя
4 курс		ПП.03 – 2 недели ПП.04 – 3 недели
Всего	7 недель	15 недель

Колледж может заключать договоры, соглашения о сотрудничестве с предприятием, на котором работает обучающийся. Предприятие может предоставлять обучающемуся справки, сертификаты, иные документы, подтверждающие его ОК и ПК по специальности и (или) документ-подтверждение имеющейся у него рабочей профессии, освоенной в рамках образовательной программы при получении среднего профессионального образования или в ходе предшествующей профессиональной деятельности.

Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и производственной практики на основании предоставленных с места работы справок.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению колледжа в объеме четырех недель.

Домашние контрольные работы

В межсессионный период обучающимися выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух.

Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию. Каждая контрольная работа проверяется преподавателем в срок не более семи дней. Общий срок нахождения домашней контрольной работы в колледже не превышает двух недель. Результаты проверки фиксируются в журнале учета домашних контрольных работ и в учебной карточке обучающегося.

По зачтенным работам преподаватель может проводить собеседование для выяснения возникших при рецензировании вопросов. Незачтенные контрольные работы подлежат повторному выполнению на основе развернутой рецензии.

Колледж имеет право разрешить прием на рецензирование домашних контрольных работ, выполненных за пределами установленных графиком учебного процесса сроков, в том числе и в период сессии. В этом случае вместо рецензирования домашних контрольных работ может проводиться их устный прием (собеседование) непосредственно в период сессии. На прием одной контрольной работы отводится одна треть академического часа на одного обучающегося.

Количество домашних контрольных работ – 27, их распределение по курсам следующее:

1 курс (10 работ) –

- №1 ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности,
- №1 ОГСЭ.04 Физическая культура,
- ЕН.01 Математика,
- ЕН.02 Информатика,
- №1 ОП.01 Инженерная графика,
- №2 ОП.01 Инженерная графика,
- №1 ОП.02 Техническая механика,
- №2 ОП.02 Техническая механика,
- ОП.03 Основы электротехники,
- №1 МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений

2 курс (6 работ) –

- ОГСЭ.05 Психология общения,
- ОП.04 Основы геодезии,
- ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях,
- №2 МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений,
- №1 МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства,
- №2 МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства

3 курс (6 работ) –

- ЕН.03 Экологические основы природопользования,
- ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности,
- ОП.07 Экономика отрасли,
- МДК.01.02 Проект производства работ,
- МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства,

- №1 МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
4 курс (5 работ) –
- ОГСЭ.01 Основы философии,
- №2 ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности,
- №2 ОГСЭ.04 Физическая культура,
- №2 МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений,
- МДК.04.01 Эксплуатация зданий

Формы текущего контроля

Формы и процедуры текущего контроля определяются программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль осуществляется в форме:

- оценки устного ответа;
- оценки практических заданий, выполняемых на занятиях;
- письменных проверочных работ;
- домашних контрольных работ;
- оценки результатов самостоятельной работы;
- других формах, предусмотренных локальными актами ОУ.

Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

Промежуточная аттестация

Колледж использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ) - по общепрофессиональным дисциплинам, дисциплинам ОГСЭ и ЕН цикла;
- экзамен (квалификационный) – как форма промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю;
- курсовая работа (проект) – как форма промежуточной аттестации по МДК.

Зачеты и дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов работ, выполняемых в процессе обучения, в виде контрольных работ, подготовки рефератов, проектов, и др. за счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины или МДК.

По окончании каждой практики обучающиеся представляют и защищают отчет в форме собеседования.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входит зачет по физической культуре (Приказ Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 года N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов выделено 108 часов. Экзамены по курсам распределяются следующим образом:

3 курс –

- квалификационный экзамен по ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений (1-я лабораторно-экзаменационная сессия),
- квалификационный экзамен по ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (2-я лабораторно-экзаменационная сессия),
- квалификационный экзамен по ПМ.05 Выполнение работ по профессии Маляр (2-я лабораторно-экзаменационная сессия).

4 курс –

- квалификационный экзамен по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (1-я лабораторно-экзаменационная сессия),
- квалификационный экзамен по ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов (2-я лабораторно-экзаменационная сессия).

Квалификационные экзамены проводятся после прохождения полного курса учебной и (или) производственной практик, предусмотренных на каждый из модулей.

Итогом квалификационного экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Экзамен (квалификационный) проводится в свободные от занятий дни.

Курсовая работа (проект) является формой промежуточной аттестации по МДК. Всего предусмотрено две курсовые работы по:

- МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений (защита на 2-м курсе во 2-ю лабораторно-экзаменационную сессию),
- МДК.01.02 Проект производства работ (защита на 3-м курсе в 1-ю лабораторно-экзаменационную сессию).

Государственная итоговая аттестация

По окончании освоения ОПОП проводится Государственная итоговая аттестация.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяется в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА и Программой ГИА, утвержденными директором колледжа.

К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). ГИА завершается присвоением квалификации «техник».

Формирование вариативной части

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решения предметно-цикловой комиссии Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей строительного отделения и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

Согласно ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство зданий и сооружений на вариативную часть отводится **1296 часов:**

Наименование циклов, УД, ПМ	Цель	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		13
ОГСЭ.04 Физическая культура	Улучшение формирования ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности (формирование умений разрабатывать комплексы здоровье-сберегающих физических упражнений с учетом профессиональной деятельности)	13
Математический и общий естественно-научный цикл		9
ЕН.03 Экологические основы природопользования	Улучшение формирования ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях (формирование знаний о современных экологических материалах и технологиях, применяемых в строительной отрасли; воздействие факторов цифровой трансформации на решение экологических проблем)	9
Общепрофессиональный цикл		157
ОП.01 Инженерная графика	Улучшение формирования ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования (формирование умений использовать средства автоматизированного проектирования для подготовки строительной документации)	52
ОП.07 Экономика отрасли	<p>Улучшение формирования ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов (формирование умений рассчитывать технико-экономические показатели на различных этапах строительства и эксплуатации зданий и сооружений);</p> <p><u>Основы цифровой экономики:</u></p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические подходы к анализу различных экономических ситуаций на отраслевом и макроэкономическом уровне, и уметь правильно моделировать ситуацию с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики; - специфику (международную и российскую) форм государственного предпринимательства и сотрудничества с бизнесом при формировании цифровой экономики. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса и решение экологических проблем; - описывать особенности и возможности современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики; - владеть методами анализа цифровой экономики, оценки эффективности цифровой трансформации, выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности. 	54

ОП.11 Основы финансовой грамотности

Знать:

о финансовой системе, национальной платежной системе Российской Федерации; государственном бюджете; инфляции и покупательной способности; факторах устойчивого развития экономики и других сфер жизнедеятельности; налогообложении, налогах и их видах, налоговых вычетах; финансовом капитале; особенностях регулирования финансового рынка в периоды кризисов; об основных формах труда; инвестировании и его механизмах; ценных бумагах; видах капитала; участниках финансовых отношений.

Уметь:

- характеризовать финансовые потребности личности, связанные с уплатой налогов, получением социальных льгот и пособий; наёмный труд и его особенности; современный рынок труда; трудовые ресурсы и рынок труда в Российской Федерации и возможности трудоустройства молодёжи; роль фондовых бирж в экономике; фондовый рынок;
- устанавливать и объяснять взаимосвязи между сбережениями и инвестированием; способами и сферами инвестирования; прогнозировать изменение дохода в зависимости от собственной трудовой деятельности;
- использовать полученные знания об ошибках начинающего инвестора; сберегательных сертификатах; ценных бумагах, в том числе акциях и облигациях;
- искать и извлекать информацию о социальных льготах и пособиях; работе фондового рынка; защите персональных данных и финансовой информации при работе с цифровыми устройствами;
- анализировать, обобщать, систематизировать об эмоциональном интеллекте; выявлять риски, сопутствующие инвестированию денег на рынке ценных бумаг;
- приводить примеры управления личным временем и финансами; ценных бумаг и операций с ними, деятельности брокеров, дилеров, финансовых консультантов; мошенничества;
- устанавливать и объяснять взаимосвязи между финансовым мошенничеством и потерями личных финансовых средств; деятельностью и видами страхования;
- использовать полученные знания о сберегательных сертификатах;
- определять и аргументировать опасность навязывания финансовых услуг;
- решать задачи по противодействию мошенничеству, основам финансового здоровья;
- овладеть смысловым чтением сложных финансовых документов;
- искать и извлекать информацию о паевых инвестиционных фондах; защите при работе с цифровыми устройствами; определять отличия мошеннических предложений от подлинных инвестиционных продуктов;
- оценивать собственные поступки и поведение других людей в контексте знаний о постановке жизненных целей, выбора финансовых инструментов;
- использовать полученные знания при защите прав потребителей финансовых услуг, в том числе цифровых финансовых услуг; проявлять критическое отношение к рекламе инвестиционных продуктов.

Профессиональный цикл		973
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Формирование углубленных знаний международных стандартов по проектированию строительных конструкций, в том числе информационного моделирования зданий (BIM-технологии), о способах и методах планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ); формирование умений применять специализированное программное обеспечение, определять глубины заложения фундамента; выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции. (МДК.01.01 – 124 часа, МДК.01.02 – 54 часа, ПП.01 - 72 часа)	250
ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Углубленное формирование умений подготовки, организации и выполнения производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции и других видов работ на объектах; формирование умения оформлять строительную документацию, контролировать качество и объём материально-технических ресурсов. (МДК.02.01 – 34 часа, МДК.02.02 – 72 часа, ПП.02 - 108 часов)	214
ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	Углубленное формирование умений подготовки, организации и выполнения производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений. (МДК.03.01 – 124 часа, ПП.03 – 36 часов)	160
ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Углубленное формирование умений проведения инструментального контроля технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, составления дефектных ведомостей на ремонт объекта, планов-графиков, проектно-сметной документации на ремонт, технических заданий и других видов технической документации. (МДК.04.01 – 132 часа, МДК.04.02 – 45 часов, ПП.04 - 72 часа)	249
ПМ.05 Выполнение работ по профессии Маляр	Формирование знаний и умений выполнять работы средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей (окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом, оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями) (МДК.05.01 – 28 часов, УП.05 - 72 часа)	100
Преддипломная практика		144
Всего:		1296