

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области «Новосибирский строительно-монтажный колледж»

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО СК «СТРОИТЕЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ СИБИРИ»
А. Е. Чечулин
« » 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ НСО «НСМК»
Л.А. Холина
« » 2023 г.

Рассмотрен на педагогическом совете
Протокол № 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
по программе базовой подготовки

квалификация: техник

форма обучения: очная

нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального
образования – технический

СЭЗ-23-1
СЭЗ-23-2
СЭЗ-23-3к

Новосибирск, 2023

1. Календарный учебный график

1 Календарный учебный график																																																					Всего на курсе		Промежуточная аттестация (нед.)	Практика (нед.)			Государственная итоговая аттестация 9нед.)	Каникулы (нед.)	
Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март			Апрель				Май			Июнь			Июль				Август			неделя	часов															
	1-4	5-11	12-18	19-25	26 сен - 2 окт	3-9	10-16	17-23	24-30	31 окт - 6 нояб	7-13	14-20	21-27	28 нояб - 4 дек	5-11	12-18	19-25	26 дек - 1 янв	2-8	9-15	16-22	23-29	30 янв - 5 фев	6-12	13-19	20-26	27 фев - 5 мар	6-12	13-19	20-26	27 мар - 2 апр	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 мая - 4 июн	5-11	12-18	19-25	26 июн - 2 июл							3-9	10-16	17-23	24-30	31 июл - 6 авг	7-12	14-20	21-27			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																																																													
																	ПА	К	К																									ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																		ПА	К	К											уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп											ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	уп	уп		ПА	К	К																		ЛС			ПА	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	пп																	ПА	К	К												ПА	пп	пп	пдп	пдп	пдп	пдп	пдп	п	п	п	п	гИА	гИА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

Обозначения:

■	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	уп	Учебная практика	П	Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПА	Промежуточная аттестация	ПП	Производственная практика	ГИА	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы	ЦДП	Преддипломная практика	*	Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производ- ственная практика	Предди- пломная практика	Промежу- точная атте- стация	Государ- ственная итоговая ат- тестация	Каникулы	Всего
I	39	-	-	-	2	-	11	52
II	33	7	-	-	2	-	10	52
III	30	2	7	-	2	-	11	52
IV	22	1	6	4	2	6	2	43
Всего	124	10	13	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академ. часах	Объем образовательной нагрузки (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
				Самостоятельная работа	нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК					Практика	консультации	промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
					всего учебных занятий	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	с применением ДОТ	курсовое проектирование (индивидуальный проект)				16	23	16	17	14	16	11	11
													в том числе							
ТО	Теоретическое обучение		5724	66	4402	2272	2022	18	140	972	156	132	576	828	576	612	504	576	396	396
ОУД.00	Общеобразовательный цикл		1476	0	1404	746	624	18	32	0	36	36	576	828	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-Э	72		60	24	36				6	6	22	38						
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	108		108	54	54						32	76						
ОДБ.03	Иностранный язык	-ДЗ	72		72	0	70						32	40						
ОДП.04	Математика, включая индивидуальный проект	Э,Э	372		348	238	78		32		12	12	156	192						
ОДБ.05	Информатика	-ДЗ	108		108	30	78						32	76						
ОДП.06	Физика	Э,Э	180		156	122	34	12			12	12	78	78						
ОДБ.07	Химия	-ДЗ	72		72	34	38						32	40						
ОДБ.08	Биология	-ДЗ	72		72	48	24	6					34	38						
ОДБ.09	История	ДЗ,Э	136		124	78	46				6	6	60	64						
ОДБ.10	Обществознание	-ДЗ	72		72	38	34						32	40						
ОДБ.11	География	-ДЗ	72		72	44	28						34	38						
ОДБ.12	Физическая культура	З,ДЗ	72		72	14	58						32	40						
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68		68	22	46							68						

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		568	4	544	174	370	0	0	0	22	0	0	0	160	136	98	64	44	44
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	36	1	35	27	8				2					34				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	86	1	81	69	12				4				48	34				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	174	0	170	0	170				4				32	34	28	32	22	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3.3.3.3.3.ДЗ	174	0	170	8	162				4				32	34	28	32	22	22
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	52	1	47	39	8				4				48					
ОГСЭ.06	Финансовая грамотность	ДЗ	46	1	41	31	10				4						42			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		182	6	154	74	80	0	0	0	16	6	0	0	128	0	0	32	0	0
ЕН.01	Математика	Э	78	2	62	36	26				8	6			64					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	68	3	61	15	46				4				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	З	36	1	31	23	8				4							32		
ОП	Общепрофессиональный цикл		1063	21	972	516	456	0	20	0	42	30	0	0	288	289	42	196	88	88
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	119	1	114	26	88				4				64	51				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	175	5	160	128	32				4	6			80	85				
ОП.03	Основы электротехники	Э	74	2	62	40	22				4	6			64					
ОП.04	Основы геодезии	-, Э	109	3	96	52	44				4	6			48	51				
ОП.05	Системы автоматизированного проектирования и обработки информации	-, -, -, -, 3, Э	261	2	251	79	172				4	6			32	68	42	32	44	33
ОП.06	Экономика организации	-, ДЗ	109	2	97	67	30		20		10								44	55
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	70	2	66	46	20				2							68		
ОП.08	Охрана труда	Э	58	1	47	37	10				4	6						48		
ОП.09	Строительное черчение	ДЗ	36	2	32	10	22				2					34				
ОП.10	Метрология	ДЗ	52	1	47	31	16				4							48		
	Профессиональный цикл		2435	35	1328	762	492	0	120	972	40	60	0	0	0	187	364	284	264	264
ПМ.01	"Участие в проектировании зданий и сооружений"	Эм	625	12	577	265	192	0	120	252	18	18	0	0	0	153	252	96	88	0
МДК.01.01	"Проектирование зданий и сооружений"	-, Э, Э	523	8	493	231	192		70		10	12			153	252	96			
МДК.01.02	"Проект производства работ"	Э	102	4	84	34	0		50		8	6							88	
УП.01	Учебная практика	ДЗ, ДЗ, ДЗ	252							252						144	72		36	

ПМ.02	"Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства"	Эм	344	8	310	176	134	0	0	288	8	18	0	0	0	0	112	140	66	0
МДК.02.01	"Организация технологических процессов на объекте капитального строительства"	Э,-,Э	258	6	236	136	100				4	12					112	64	66	
МДК.02.02	процессов"	Э	86	2	74	40	34				4	6						76		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ,ДЗ	288							288								144	144	
ПМ.03	"Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений"	Эм	+	6	163	110	53	0	0	36	4	6	0	0	0	0	0	48	44	77
МДК.03.01	"Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений"	ДЗ,-,Э	179	6	163	110	53				4	6						48	44	77
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36							36										36
ПМ.04	"Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов"	Эм	271	6	247	154	93	0	0	36	6	12	0	0	0	0	0	0	66	187
МДК.04.01	"Эксплуатация зданий"	-,Э	164	4	150	104	46				4	6							66	88
МДК.04.02	"Реконструкция зданий"	Э	107	2	97	50	47				2	6								99
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	36							36										36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 19727 "Штукатур")	Экв	44	3	31	57	20	0	0	216	4	6	0	0	0	34	0	0	0	0
МДК.05.01	"Выполнение строительных работ "	ДЗ	44	3	31	57	20				4	6				34				
УП.05	Учебная практика	ДЗ	108							108						108				
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	108							108								108		
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144							144										144
	Промежуточная аттестация		288																	
	Самостоятельная работа		91																	
	Государственная итоговая аттестация		216																	
	Итого ППССЗ		4464	91	2969	1501	1328		140	972	120	96	0	0	576	612	504	576	396	396
	Всего		5940	91	4373	2213	2020		140	972	156	132	576	828	576	612	504	576	396	396

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрологии и стандартизации
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Охраны труда
10	Экономики организации
11	Основ геодезии
12	Проектирования зданий и сооружений, Эксплуатации зданий и реконструкции зданий
13	Проектирования производства работ, Технологии и организации строительных процессов
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Систем автоматизированного проектирования и обработки информации
3	Технических средств обучения
	Мастерские:
1	Каменных работ
2	Штукатурных и облицовочных работ
3	Сварочных работ
	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 сеть Интернет
2	актовый зал

4. Структура и объем образовательной программы

Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2 (Зарегистрировано в Минюсте России 26 января 2018 г. N 49797).

Таблица № 1 структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС СПО	По плану (с учетом вариативной части)
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	534
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	182
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	1046
Профессиональный цикл	не менее 1728	2486
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы		
на базе среднего общего образования	4464	4464
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

В общем гуманитарном и социально-экономическом цикле, математическом и общем естественнонаучном цикле, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, лабораторные и практические занятия, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы по очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы по очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 70 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика, производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется в объеме более 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели, из них по 2 недели в течение всего периода обучения в зимний период.

Общеобразовательный цикл

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом области профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает выполнение индивидуального проекта в объеме 10 часов по дисциплине «Введение в специальность».

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Организации учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса регламентируется учебным планом по специальности и расписанием учебных занятий.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Объем времени на изучение учебных дисциплин (профессиональных модулей) во взаимодействии с преподавателем составляет не менее 32 часов недельной образовательной нагрузки.

Учебные занятия проводятся в виде лекций, консультаций, семинаров, практических занятий, лабораторных работ, контрольных работ, самостоятельных работ, курсовых работ (проектов), практики.

В учебных циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами.

В колледже установлена шестидневная учебная неделя.

За весь курс обучения предусматривается выполнение трех курсовых проектов (работ). Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине общепрофессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Консультации проводятся в период подготовки к промежуточной аттестации, индивидуальные - в течение семестра по дисциплинам или профессиональным модулям. В письменной форме проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации, если этого требует содержание образовательной программы.

Формирование вариативной части ППСЗ

Объем вариативной части обязательной аудиторной нагрузки всего курса составил 1296 часов. В разрезе циклов дисциплин и профессиональных модулей часы вариативной части использованы следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл: введена с целью формирования личности социально-развитого, критически мыслящего, конкурентоспособного выпускника дисциплина «Финансовая грамотность» в объеме 46 часов, остальные дисциплины цикла - 20 часов. Всего в общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 66 часов.

Математический и общий естественнонаучный цикл – 38 часов.

Общепрофессиональный цикл:

с целью формирования компетенций «Технологии информационного моделирования BIM» введена дисциплина «Системы автоматизированного проектирования и обработки информации» в объеме 261 час.

с целью формирования у обучающихся умений и навыков необходимых, для организации современных форм и методов хозяйствования, социальной адаптации и интеграции в рыночную экономику, самозанятости для предпринимательской деятельности введены дисциплины «Экономика организации» в объеме 109 часов. «Безопасность жизнедеятельности» - 2 часа, остальные дисциплины цикла – 79 часов. Всего общепрофессиональный цикл – 434 часа.

Профессиональный цикл:

С целью формирования общих и профессиональных компетенций часы вариативной части распределены следующим образом – ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» - 292 часов, ПМ.02 «Выполнение технологических на объекте капитального строительства» - 141 час, ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» - 124 часа, ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» - 111 часов, ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 19727 «Штукатур») – 90 часов. Всего профессиональный цикл – 758 часов.

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает следующие виды контроля: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль проводится на стадии овладения содержанием конкретного учебного модуля, на любом из видов учебных занятий: лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, коллоквиумы, игры, тренинги и др.

Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Контрольные работы и зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения раздела дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» «Основы военной службы».

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю экзамен по модулю и квалификационный экзамен, проводимый в том числе виде демонстрационного экзамена или его части. При этом квалификационный экзамен может быть проведен по модулям, предполагающим оценку освоенной квалификации, в остальных случаях проводится экзамен по модулю.

Достижения обучающихся фиксируются в портфолио.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, презентацию портфолио.

Обязательное требование к работе - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов.