

СОГЛАСОВАНО

*Генеральный директор
ООО "Строй ЭнергоСервис"*
Дмитриев М.В.
«*Строй ЭнергоСервис*» 2021 г.


УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
Федорова Т. В.
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»
«*за*» *Федорова* 2021 г.
М.П.


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной 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 2021

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Срок получения образования по СПССЗ – 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	39	-	-	-	2	-	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	124	12	12	4	7	6	34	199

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки		
		Защита курсового/индивидуального проекта	Дифференцированные зачеты	Экзамены	ВСЕГО	Самостоятельная работа	нагрузка во взаимодействии с преподавателем				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
							Всего во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка на дисциплины и МДК					Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	Экзамен	Семестр 1/17 недель	Семестр 2/22 недели	Семестр 3/17 недель	Семестр 4/23 недели	Семестр 5/17 недель	Семестр 6/23 недели	Семестр 7/16 недель	Семестр 8/13 недель			
								теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курс. проект.															
															36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	89
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	
ОП	Общеобразовательный цикл				1476	0	1404	915	489	0	0	6	44	22	612	792									89
БД	Базовые дисциплины			2	788	0	764	461	303			2	14	8	294	470									
БД.01	Русский язык		1	2	102		78	78				2	14	8	34	44									
БД.02	Литература		1		117		117	117							51	66									
БД.03	Иностранный язык		2		117		117	117							51	66									
БД.04	История		2		78		78	78								78									
БД.05	Родная литература		2		39		39	39								39									
БД.06	Естествознание		2		117		117	70	47						68	49									
БД.07	Физическая культура		2		117		117	4	113						51	66									
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		62		62	46	16							62									
БД.09	Астрономия		2		39		39	29	10						39										
ПД	Профильные дисциплины				555		507	383	124			4	30	14	238	269									24
ПД.01	Математика	2*	1	2	258		234	194	40			2	14	8	102	132									8
ПД.02	Информатика	2*		2	180		156	118	38			2	16	6	68	88									8
ПД.03	Физика	2*	2		117		117	71	46						68	49									8
ЭК	Элективный курс по выбору				133		133	71	62	0	0	0	0	0	80	53									65
ЭК01/ЭК02	Основы финансовой грамотности/Экология		2		68		68	36	32						34	34									
ЭК03/ЭК04	Введение в специальность/Индивидуальный проект		2		65		65	35	30						46	19									65
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				598	16	582	146	436	0	0	0	0	0	0	0	154	114	58	184	52	36			120
ОГСЭ.01	Основы философии		4		36		36	18	18									36							
ОГСЭ.02	История		3		36		36	18	18								36								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		152	16	136	2	134								26	32	24	30	22	18			
ОГСЭ.04	Физическая культура		8		208		208	2	206								34	46	34	46	30	18			
ОГСЭ.05	Психология общения		6		36		36	20	16											36					
ОГСЭ.06/АД.01	Русский язык и культура речи/Коммуникативный практикум (адаптационная дисциплина)		3		58		58	38	20								58								
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда		6		36		36	18	18												36				
ОГСЭ.08/АД.02	Основы духовно-нравственной культуры народов России/Профессиональное самоопределение и социальная адаптация (адаптационная дисциплина)		6		36		36	30	6												36				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				144	20	116	68	48	0	0	2	6	0	0	56	48	0	32	0	0				29
ЕН.01	Математика			4	56	10	38	18	20			2		6				48							
ЕН.02	Информатика		4		56	10	46	22	24						56										
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6		32		32	28	4											32					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				648	54	578	288	270	20	0	4	12	0	0	208	188	106	0	52	78				259
ОП.01	Инженерная графика		3		104	14	90	2	88						104										50
ОП.02	Техническая механика			4	100	12	80	40	40			2		6	34	58	30								30
ОП.03	Основы электротехники		4		38		38	20	18								38								16
ОП.04	Основы геодезии		3		70	8	62	40	22						70										30
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий		5		38		38	28	10										38						12
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		92	10	82	40	42								92								44
ОП.07	Экономика отрасли		8*		106	10	88	58	10	20		2		6							52	46			44
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		8		32		32	26	6														32		12
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		5		68		68	34	34								68								
ПЦ	Профессиональный цикл				2858	190	1504	834	570	100	864	18	80	58	0	0	194	478	448	612	472	354			1530

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки		
		Защита курсового/индивидуального проекта	Дифференцированные зачеты	Экзамены	ВСЕГО	Самостоятельная работа	нагрузка во взаимодействии с преподавателем				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4						
							Всего по взаимодействию с преподавателем	Нагрузка на дисциплины и МДК					Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	Экзамен										
								теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курс. проектир.														
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений				872	70	550	284	166	100	216	4	20	12			144	212	34	232	214	0	464	
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	6		6	424	40	366	200	116	50		2	10	6			144	212	34	16			168	
МДК.01.02	Проект производства работ	7	7		214	30	184	84	50	50										144	70		80	
УП.01.01	Учебная практика				144						144										72	72		144
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7		72						72											72		72
ЭК.01	Экзамен квалификационный			7	18							2	10	6										
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства				844	60	500	228	272	0	252	4	16	12			0	0	278	268	66	200	460	
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов			6	412	50	344	184	160			2	10	6					278	116			120	
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов		7		110	10	100	38	62											80	30		60	
МДК.02.03	Технология World Skills в профессиональной деятельности		8		56		56	6	50													56	28	
УП.02.01	Учебная практика		7		108						108										72	36		108
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		144						144												144	144
ЭК.02	Экзамен квалификационный			8	14							2	6	6										
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений				266	30	146	74	72	0	72	2	10	6			0	0	136	112	0	0	128	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		6		176	30	146	74	72										136	40			56	
УП.03.01	Учебная практика				36						36										36			36
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		36						36										36			36
ЭК.03	Экзамен квалификационный			6	18							2	10	6										
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов				378	30	208	148	60	0	108	4	16	12			0	0	0	0	192	154	212	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий		7		156	20	118	84	34			2	10	6									62	
МДК.04.02	Реконструкция зданий		8		100	10	90	64	26												54	46	42	
УП.04.01	Учебная практика				36						36											36	36	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		72						72												72	72
ЭК.04	Экзамен квалификационный			8	14							2	6	6										
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих				354	0	100	100	0	0	216	4	18	16			50	266	0	0	0	0	266	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 15220 "Облицовщик-плиточник"		4		100		100	100									50	50					50	
УП.05.01	Учебная практика				108						108										108		108	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4		108						108												108	
ЭК.05	Квалификационный экзамен			4	38							4	18	16										
ПДП	Преддипломная практика				144						144												144	
							0																	
	Всего				5724	280	4184	2251	1813	120	1008	30	124	98	612	792	612	828	612	828	576	468		

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Объем образовательной деятельности в форме практической подготовки				
		Защита курсового/индивидуального проекта	Дифференцированные зачеты	Экзамены	ВСЕГО	Самостоятельная работа	нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация		Курс 1		Курс 2		Курс 3			Курс 4			
							Нагрузка на дисциплины и МДК			Практики	Консультации	Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	Экзамен	Семестр 1/17 недель	Семестр 2/22 недели	Семестр 3/17 недель	Семестр 4/23 недели	Семестр 5/17 недель	Семестр 6/23 недели	Семестр 7/16 недель		Семестр 8/13 недель			
							теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курс. проектир.																
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (в виде демонстрационного экзамена)				216		0																		
						Всего	дисциплин и МДК							612	792	612	612	612	612	396	216				
	Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики								0	0	0	108	0	180	108	36			
	1. Программа обучения по специальности						производств. практики								0	0	0	108	0	36	72	216			
	1.1. Дипломный проект						преддиплом. практики															144			
	Выполнение дипломного проекта всего 4 нед						экзаменов								0	3	0	3	0	3	2	3			
	Защита дипломного проекта всего 1 нед.						дифф. зачетов								3	9	4	6	2	8	4	6			
	1.2. Государственный экзамен в виде выполнения демонстрационного экзамена 1 нед.						зачетов								0	0	0	0	0	0	0	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.	Актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования 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);
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- 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 основной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, Регистрационный номер:08.02.01-181228. Дата регистрации в реестре примерных основных образовательных программ:28/12/2018;
 - 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»;
 - Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
 - Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МП-05_16822 от 14.04.2021 о направлении Рекомендаций методических по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего

профессионального образования на базе основного общего образования.

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 (во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной) по освоению ППССЗ.

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 заключается в систематическом наблюдении за работой группы в целом и каждого обучающегося в отдельности, проверке знаний, умений, навыков, компетенций, сочетаемой с изучением нового материала, его закреплении (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 отчётности 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).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Профильными дисциплинами являются математика, физика и информатика.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной 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 профильной дисциплине общеобразовательного цикла - информатике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине информатика – в устной.

4.2. Формирование вариативной части ООП

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (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 ППСЗ 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. 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 противодействия 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	Общепрофессион альный цикл	612	36	648	
ОП.02	Техническая механика	92	8	100	Для углубления подготовки
ОП.04	Основы геодезии	50	20	70	В соответствии со стандартами WorldSkills (техническое описание компетенции «Геодезия»)
ОП.07	Экономика отрасли	98	8	106	Для углубления подготовки
П	Профессиональн ый цикл	1728	986	2714	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	568	304	872	Для углубленного изучения трудовой функции А/01.4Подготовка 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 области строительства Подготовка исходных данных для оперативных совещаний о ходе строительства Составление ведомостей технологической оснастки и другой технологической документации Знания: Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства В составе проекта организации строительства: ведомости

					<p>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	256	844	<p>Для углубленного изучения трудовой функции А/02.5</p> <p>Материально-техническое обеспечение производства однотипных строительных работ (профессиональный стандарт «Организатор строительного производства).</p> <p>Трудовые действия: Определение потребности производства однотипных строительных работ в материально-технических ресурсах</p> <p>Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ</p> <p>Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ.</p> <p>Знания: Нормативные потребности производства однотипных</p>

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

				<p>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:</p> <p>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</p>
--	--	--	--	---

					<p>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</p> <p>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 работников, 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	162	378	<p>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</p>
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	144	210	354	<p>В соответствии со стандартами WorldSkills (техническое описание компетенции «Облицовка плиткой») для формирования практических умений и навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандартные проблемы, которые могут возникнуть в процессе работы • Диагностический подход к решению проблем • Тренды и новшества в мире профессиональной индустрии, включая новые продукты, новинки внешнего дизайна, материалов и оборудования • Методы установки горизонтальных, вертикальных,

					наклонных и криволинейных поверхностей, а также методы выполнения простых поверхностей, узоров и орнаментов.
--	--	--	--	--	--

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 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.

Формы промежуточной аттестации определены в последовательности их применения: если дисциплина изучается 2 курса, то на 1 курсе – зачёт, на 2-м экзамен или дифференцированный зачёт. Если дисциплина изучается 3 курса, то на 1-м и 2-м курсах – зачёты, на 3-м – экзамен или дифференцированный зачёт.

В соответствии с рекомендациями завершающим этапом промежуточной аттестации по общеобразовательным дисциплинам являются экзамены: русский язык и математика являются обязательными, один экзамен – с учётом профиля специальности – по информатике.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) 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, подтверждённых документами соответствующих организаций.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ООП) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Планируемые результаты освоения образовательной программы». Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

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

На промежуточную аттестацию отводится 252 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.

4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.

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

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных автономной некоммерческой организацией «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» - «Облицовка плиткой», «Кирпичная кладка», «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малярные и декоративные работы», «Плотницкое дело», «Геодезия», «Сметное дело» (или их аналогов, при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов).

График учебного процесса

по специальности среднего профессионального образования
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
 Квалификация - техник
 Форма обучения - очная
 Срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев
 на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график																																																2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)													
Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего					
	1	8	15	22	29.IX - 5.X	6	13	20	27.X - 2.XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29.XII - 4.I	5	12	19	26.I - 1.II	2	9	16	23.II - 1.III	2	9	16	23	30.III - 5.IV	6	13	20	27.IV - 3.V	4	11	18	25	1	8	15	22	29.VI - 5.VII	6	13	20	27.VII - 2.VIII				3	10				17	24	по профилю специальности	преддипломная	промежуточная аттестация
1																																																					1	39	0	0	0	2	0	11	52
2																																																	2	34	3	3	0	1.5	0	10.5	52				
3																																													3	34	5	1	0	1.5	0	10.5	52								
4																																													4	17	4	8	4	2	6	2	43								
Итого																												124	12	12	4	7	6	34	199																										

Обозначения: Теоретическое обучение Практика учебная Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная) Промежуточная аттестация Государственная (итоговая) аттестация Подготовка к государственной (итоговой) аттестации Каникулы 165

о
8
х
::
III
Δ
=