

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Индекс	Наименование	Всего – с учетом интенсификации до 40%, ак.ч.	В т.ч. в форме практической подготовки, ак.ч.	Рекомендуемый курс изучения
1	2	3	4	5
Обязательная часть образовательной программы				
Блок ООД		1476	704	
ООД.01	Русский язык	106	60	1
ООД.02	Литература	108	54	1
ООД.03	Иностранный язык	72	70	1
ООД.04	История	138	44	1
ООД.05	Физическая культура	72	58	1
ООД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	68	46	1
ООД.07	Химия	72	38	1
ООД.08	Обществознание	72	34	1,2
ООД.09	География	72	28	1
ООД.10	Биология	72	30	2
ООД.11	Математика	302	122	1,2
ООД.12	Физика	180	44	1,2
ООД.13	Информатика	106	76	1
ООД.14	Основы проектной деятельности (Индивидуальный проект)	36	0	2
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	380	278	
ОГСЭ.01	Основы философии	46	12	3
ОГСЭ.02	История	46	6	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	96	94	2,3
ОГСЭ.04	Психология общения	32	8	2

ОГСЭ.05	Физическая культура	160	158	2,3,4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	132	82	
ЕН.01	Математика	48	20	2
ЕН.02	Информатика	48	46	1
ЕН.03	Экологические основы архитектурного проектирования	36	16	3
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	2176	1434	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	576	288	
ОП.01	Инженерная графика	80	46	1
ОП.02	Техническая механика	66	38	1
ОП.03	Основы электротехники	60	28	1
ОП.04	Основы геодезии	66	30	2
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	40	10	3
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	70	66	2
ОП.07	Экономика отрасли	60	10	3
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	64	26	3
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	70	34	2
ПМ.00	Профессиональный цикл	1600	1146	
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	530	352	
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	264	146	2,3
МДК.01.02	Проект производства работ	114	62	3
УП.01	Учебная практика	72	72	2,3
ПП.01	Производственная практика	72	72	3
ПА.01	Промежуточная аттестация	8		3
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	340	228	
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	116	30	2,3
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	36	18	4
УП.02	Учебная практика	72	72	3

ПП.02	Производственная практика	108	108	4
ПА.02	Промежуточная аттестация	8		4
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	194	148	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	78	40	4
ПП.03	Производственная практика	108	108	4
ПА.03	Промежуточная аттестация	8		4
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	192	110	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	86	44	3
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	62	30	4
ПП.04	Производственная практика	36	36	4
ПА.04	Промежуточная аттестация	8		4
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	344	308	
МДК.05.01	Выполнение облицовочных работ	42	20	2
УП.05	Учебная практика	288	288	2,3
ПА.05	Промежуточная аттестация	14		3
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	0	3
Итого:		4380		
ДПБ 1	Дополнительный профессиональный блок_НП «Управление строительства «Атомстройкомплекс»	1200	866	
Объем образовательной программы		5580	3364	
Срок обучения		3 года 8 месяцев		1-4

5.1.2. Обоснование распределения часов вариативной части ОПОП-П

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Обоснование
-------	--	------------------	-------------

1	ОП.10 Основы черчения	68	Требование работодателя Некоммерческого партнерства «Управление строительства «Атомстройкомплекс»
2	ОП.11 Охрана труда в строительстве	60	Требование работодателя Некоммерческого партнерства «Управление строительства «Атомстройкомплекс»
3	ОП.12 Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве	64	Требование работодателя Некоммерческого партнерства «Управление строительства «Атомстройкомплекс»
4	ОП.13 Система автоматизированного проектирования	84	Требование работодателя Некоммерческого партнерства «Управление строительства «Атомстройкомплекс»
5	ПМ.06 Основы управления процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапе возведения объекта (Цифровой модуль)	690	Требование работодателя Некоммерческого партнерства «Управление строительства «Атомстройкомплекс»
6	ПМ.07 Основы проектирования ландшафтных объектов	234	Требование работодателя Некоммерческого партнерства «Управление строительства «Атомстройкомплекс»
Итого		1200	-

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ		Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название				
1.	<p>Разработка архитектурно-строительных чертежей и проектирование строительных конструкций гражданских зданий</p> <p>Разработка архитектурно-строительных чертежей и проектирование строительных конструкций промышленных зданий</p> <p>Разработка частей проекта производства работ на несложные строительные объекты</p> <p>Подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий</p> <p>Разработка проекта производства работ (выбор конструктивной схемы здания и подбор строительных конструкций из различных материалов; выполнение расчетов конструкций и оснований; выполнения и чтение строительных чертежей; разработка календарного и строительного генерального плана здания; разработка графиков поступления на объект строительных конструкций и движения рабочих кадров по объекту; разработка технологических карт)</p>	ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	72	6	Отдел проектирования Некоммерческого партнерства «Управление строительства «Атомстройкомплекс»	Начальник отдела
2.	<p>Выполнение геодезических работ при производстве строительного-монтажных работ</p> <p>Выполнение схем подключения временных коммуникаций к существующим инженерным сетям</p> <p>Составление сметных расчетов</p> <p>Составление отчетной документации</p> <p>Выполнение технологических строительных процессов</p>	ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	108	7		

3.	<p>Организация строительного производства (планирование последовательности выполнения строительных процессов; расчет продолжительности выполнения технологических процессов; организации труда рабочих на строительной площадке)</p> <p>Безопасная организация работ на строительной площадке (использование нормативных документов по охране труда и охране окружающей среды; обеспечение техники безопасности при производстве строительных работ)</p> <p>Планирование и организация строительных работ на объекте (практическое применение принципов и методов планирования работ на участке; организация труда рабочих на строительной площадке; применение на практике нормативных документов, определяющих права, обязанности и ответственность руководителей и работников; освоение принципов оперативного планирования производства строительного-монтажных работ)</p>	ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	108	8		
4.	<p>Строительные работы, проводимые в процессе эксплуатации здания и сооружения (диагностика технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий; обоснование необходимости ремонта или усиления эксплуатируемых зданий; организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений; техническая документация на здания и сооружения, сданные в эксплуатацию по окончании строительства)</p> <p>Строительные работы, проводимые в процессе реконструкции здания (применение проектной и нормативной документации для эксплуатации и реконструкции зданий)</p>	ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	36	8		

	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений (применение аппаратуры и приборов при обследовании зданий и сооружений; использование инструментальных методов контроля состояния конструктивных элементов зданий и сооружений; техническое обслуживание жилых домов; подготовка документации для приемки здания в эксплуатацию;						
--	---	--	--	--	--	--	--

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы	Всего
1	2	3	4	6	7	8	9	10
I курс	40,3	-	-	0,7	-	41	11	52
II курс	32,5	7,2	-	1,3	-	41	11	52
III курс	24	6,8	9	1,2	-	41	11	52
IV курс	11	-	14	1	6	32	2	34
Всего	107,8	14	23	4,2	6	155	35	190