

«Согласовано»

Генеральный директор
ООО «Жилкомсервис»

Ф.А.Ивайловский

«28» 08 2021 г.

Рассмотрено и принято
на заседании Педагогического Совета
СПб. ГБПОУ «Колледж Водных
ресурсов»

Протокол № 314
от 02.09.2021 г.

«Утверждаю»

Руководитель (директор)
СПб. ГБПОУ «Колледж Водных
ресурсов»

В.Е. Андреев

2021 г.

Приказ №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования

08.01.04 Кровельщик

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Колледж Водных ресурсов»**

Квалификация:

ОКПР 13201 Кровельщик по рулонным кровлям и по
кровлям из штучных материалов 3-й разряд,
ОКПР 13203 Кровельщик по стальным кровлям, 3 разряд

Нормативный срок обучения – 10 мес.

на базе: среднего общего образования

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	18	13	8	1	1	2	43
Всего	18	13	8	1	1	2	43

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
			Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем		самостоятельная работа	I курс				
					Занятия по дисциплинам и МДК			1 семестр	2 семестр			
					Всего по дисциплинам /МДК	В том числе, лабораторные и практические занятия			Практики	17	14	8
недель	недель	недель	10	11	12							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4/1/0	180	118	170	118	0	10	170	0	0	
ОП.01	Основы строительного черчения	3	35	22	34	22	-	1	2/34	0	0	
ОП.02	Технология и организация строительного производства	3	34	18	34	18	-	0	2/34	0	0	
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	35	34	34	34	-	1	2/34	0	0	
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	3	36	10	34	10	-	2	2/34	0	0	
ОП.05	Физическая культура	ДЗ	40	34	34	34	-	6	2/34	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	0/6/2	1224	932	459	188	456	31	425	490	288	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/6/2	1224	932	459	188	456	31	425	490	288	
ПМ.01	Устройство кровли из рулонных и мастичных материалов:	0/3/1\$	244	195	68	21	102	2	170	0	72	
МДК. 01.01	Технология и организация устройства кровли из рулонных и мастичных материалов	ДЗ*	70	21	68	21	0	2	4/68	0	0	
УП.01	Учебная практика	ДЗ**	102	102	0	0	102	0	6/102	0	0	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ*** **	72	72	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ.02	Устройство кровли из неметаллических листовых и штучных материалов	0/0/\$	245	204	68	30	102	3	170	0	72	
МДК. 02.01	Технология и организация устройства кровли	*	70	30	68	30	0	3	4/68	0	0	

	из неметаллических листовых и штучных материалов										
УП.02	Учебная практика	**	102	102	0	0	102	0	6/102	0	0
ПП.02	Производственная практика	*****	72	72	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.03	Устройство кровли из металлических материалов по фальцевой технологии:	0/2/1#	263	190	101	34	84	6	17	168	72
МДК.03.01.	Технология и организация устройства кровли из металлических материалов по фальцевой технологии	- ДЗ*** **	107	34	101	34	0	6	1/17	6/84	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ***	84	84	0	0	84	0	0	6/84	0
ПП.03	Производственная практика	*****	72	72	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Устройство несущих конструкций из древесины:	0/0/\$	190	150	68	30	84	2	68	84	36
МДК.04.01	Технология и организация устройства несущих конструкций из древесины	*	70	30	68	30	0	2	4/68	0	0
УП.04	Учебная практика	***	84	84	0	0	84	0	0	6/84	0
ПП.04	Производственная практика	*****	36	36	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.05	Ремонт и обслуживание крыш:	0/0/#	282	193	154	73	84	8	0	238	36
МДК.05.01.	Технология и организация работ по ремонту и обслуживанию крыш	****	104	48	98	48	0	6	0	7/98	0
МДК.05.02.	Технология и организация стропальных работ	****	58	25	56	25	0	2	0	4/56	0
УП.05	Учебная практика	***	84	84	0	0	84	0	0	6/84	0
ПП.05	Производственная практика	*****	36	36	0	0	0	0	0	0	36
	Промежуточная аттестация –1 неделя	-	36		-	-	-	-			
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация – 1 нед. в формате демонстрационного экзамена.	-	36		-	-	-	-		-	
									35/595	35/490	6/288
									1/17	1/14	
Всего			4/5/2	1476	1050	629	306	456	31	612	792
ДЗ*- комплексный дифференцированный зачет по МДК.01.01,					Всего	1476					

МДК.02.01 и МДК.04.01 ДЗ** - комплексный дифференцированный зачет по УП.01, УП.02. ДЗ**** - комплексный дифференцированный зачет по МДК.03.01, МДК.05.01 и МДК.05.02. ДЗ*** - комплексный дифференцированный зачет по УП.03, УП.04 и УП.05. ДЗ***** - комплексный дифференцированный зачет по ПП.01, ПП.02, ПП.03, ПП.04 и ПП.05. 1 ^{\$} - комплексный экзамен по модулю ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 1 [#] - комплексный экзамен по модулю ПМ.03 и ПМ.05	часов						
	Всего	Дисциплин и МДК	629		391	238	
		учебной практики	456		204	252	
		Производственной практики	288				288
		экзаменов	2				2
		дифф. зачетов	5		2	2	1
		зачетов	4		4		
		самостоятельная работа	31		17	14	

**3. Перечень специальных помещений для подготовки по профессии
08.01.04 Кровельщик**

Наименование
Кабинеты:
Кабинет технологии и организации устройства кровли;
Кабинет технологии и организации строительного производства;
Кабинет основ строительного черчения;
Кабинет иностранного языка
Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
Мастерская:
Мастерская по устройству кровли;
Участок для выполнения плотничных работ;
Участок для выполнения слесарных и жестяных работ.
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий рабочий учебный план СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 138 от 28 февраля 2018 г, зарегистрированного в Минюсте России 23 марта 2018 г. N 50487, **08.01.04 Кровельщик**,

- профессионального стандарта **16.086 "Кровельщик"**, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. N 860н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2014 г., регистрационный N 34917);

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России № 389 от 25.03.2015 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике осваивающих, основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год для обучающихся очной формы обучения для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе, с продолжительностью занятий по 45 мин.

Продолжительность учебной недели в Колледже не должна превышать 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 2 недели в зимний период.

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения лабораторных работ и практических занятий. Формой промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам является зачет и дифференцированный зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины. Формой промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, входящим в состав любого модуля, является дифференцированный зачет, который так же проводится за счет часов, отведенных на изучение каждого МДК. Зачет и дифференцированный зачет могут проводиться в виде теста,

реферата, проекта, портфолио достижений обучающихся и др. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Оценка компетенций обучающихся по профессии **08.01.04 Кровельщик** предусмотрена в форме двух комплексных экзаменов по профессиональным модулям соответствующих видов профессиональной деятельности.

Консультации обучающихся – индивидуальные и групповые, проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным образовательным учреждением.

В данном рабочем плане промежуточная аттестация представлена следующим образом:
предусмотрены: 6 дифференцированных зачетов (ДЗ), из них -5 комплексных, 4 зачета (З), 2 комплексных экзамена квалификационных (Э) по модулям:

в том числе:

ОП.01	Основы строительного черчения	зачет
ОП.02	Технология и организация строительного производства	зачет
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	зачет
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	зачет
ПМ.01	Устройство кровли из рулонных и мастичных материалов:	Комплексный экзамен квалификационный
ПМ.02	Устройство кровли из неметаллических листовых и штучных материалов	
ПМ.04	Устройство несущих конструкций из древесины:	
ПМ.03	Устройство кровли из металлических материалов по фальцевой технологии:	Комплексный экзамен квалификационный
ПМ.05	Ремонт и обслуживание крыш:	
МДК.01.01	Технология и организация устройства кровли из рулонных и мастичных материалов	Дифференцированный зачет (комплексный)
МДК.02.01	Технология и организация устройства кровли из неметаллических листовых и штучных материалов	
МДК.04.01	Технология и организация устройства несущих конструкций из древесины	
МДК.03.01	Технология и организация устройства кровли из металлических материалов по фальцевой технологии	Дифференцированный зачет (комплексный)
МДК.05.01	Технология и организация работ по ремонту и обслуживанию крыш	
МДК.05.02	Технология и организация стропальных работ	
УП.01,	Учебная практика	Дифференцированный зачет (комплексный)
УП.02.	Учебная практика	
УП.03,	Учебная практика	Дифференцированный зачет (комплексный)
УП.04	Учебная практика	
УП.05.	Учебная практика	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ПП.01	Производственная практика	Дифференцированный зачет (комплексный)
ПП.02	Производственная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПП.04	Производственная практика	
ПП.05	Производственная практика	

Обучение по общепрофессиональным дисциплинам и МДК организовано следующим образом:

В первом полугодии изучаются все общепрофессиональные дисциплины и начинают изучаться МДК.01.01, МДК.02.01, МДК.03.01 и МДК.04.01. В конце первого полугодия изучение общепрофессиональных дисциплин и МДК.01.01, МДК.02.01 и МДК.04.01. заканчивается промежуточной аттестацией в виде зачетов и комплексных дифференцированных зачетов. Со второго полугодия продолжается изучение МДК.03.01, и начинается изучение МДК.05.01 и МДК.05.02. Изучение заканчивается промежуточной аттестацией по МДК в виде комплексных дифференцированных зачетов.

Учебная практика под модули проводится рассредоточено и организована следующим образом:

УП.01 и УП.02 проводятся в первом полугодии по 6 часов в неделю параллельно с изучением МДК.01.01 и МДК.02.01. в конце первого полугодия по УП.01 и УП.02 проводится промежуточная аттестация в виде комплексного дифференцированного зачета.

УП.04 начинается во втором полугодии, после окончания теоретического курса МДК.04.01. Параллельно с УП.04 проводится УП.03 и УП.05. Практика проводится по 6 часов в неделю на каждый модуль. В конце второго полугодия проводится комплексный дифференцированный зачет по УП.04, УП.03 и УП.05.

Учебная практика организуется на рабочих местах учебных мастерских образовательного учреждения.

По окончании обучения по общепрофессиональным дисциплинам, МДК и учебной практики и успешной сдачи промежуточной аттестации, обучающиеся направляются на производственную практику.

Производственная практика проводится концентрированно и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 8 недель, которые распределяются между всеми пятью модулями. Производственная практика организуется на рабочих местах в организациях города и Ленинградской области любой формы собственности. В процессе прохождения производственной практики, обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена согласно утвержденному ФГОС по профессии.

Порядок подготовки и проведения ГИА должен соответствовать «Положению об итоговой аттестации выпускников» СПб. ГБПОУ «Колледж Водных ресурсов».

4.3. Формирование вариативной части ОПОП

Согласно ФГОС по профессии **08.01.04 Кровельщик** на вариативную часть образовательной программы отводится **288 ч.** (не менее 20 % от общего объема времени на профессиональный и общепрофессиональный цикл), что дает возможность расширения и углубления основных видов деятельности, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, которые распределены **по согласованию с работодателем** следующим образом:

Индекс	Наименование циклов (разделов, дисциплин, МДК), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Учебная нагрузка, час.
ПМ.00	Профессиональные модули	288 часов
МДК.01.01 Технология и организация устройства кровли из рулонных и мастичных материалов	Целью освоения вариативной части является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в части освоения профессиональных компетенций ПК1.6, ПК.1.7.	38

МДК.02.01 Технология и организация устройства кровли из неметаллических листовых и штучных материалов	Целью освоения вариативной части является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в части освоения профессиональных компетенций ПК2.4, ПК.2.5.	38
МДК.03.01. Технология и организация устройства кровли из металлических материалов по фальцевой технологии	Целью освоения вариативной части является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в части освоения профессиональных компетенций ПК3.7	52
МДК.04.01 Технология и организация устройства несущих конструкций из древесины	Целью освоения вариативной части является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в части освоения профессиональных компетенций ПК4.3, ПК.4.7.	38
МДК.05.01. Технология и организация работ по ремонту и обслуживанию крыш	Целью освоения вариативной части является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в части освоения профессиональных компетенций ПК5.4, ПК.5.6.	66
МДК.05.02. Технология и организация стропальных работ	Целью освоения вариативной части является углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных знаний и умений в части освоения новой профессиональной компетенции ПК.5.11 Выполнять стропальные работы.	20
ПА.	Промежуточная аттестация	36
	Всего:	288 часов

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Образовательные учреждения могут использовать следующие формы проведения промежуточной аттестации:

З – зачет;

ДЗ – дифференцированный зачет;

ДЗ(к) – комплексный дифференцированный зачет

Э – экзамен.

Количество зачетов и дифференцированных зачетов по дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, не должно превышать десяти в одном учебном году. Зачеты и дифференцированные зачеты по физической культуре не учитываются. В связи с этим по междисциплинарным курсам, учебным и производственным практикам проводятся комплексные дифференцированные зачеты. В учебном плане предусмотрена промежуточная аттестация, по окончании изучения каждой учебной дисциплины, профессионального модуля, учебной и производственной практики (входящей в каждый профессиональный модуль), физической культуры.

Консультации для обучающихся:

Форма – индивидуальные и групповые, проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным образовательным учреждением.

4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.

Форма проведения государственной (итоговой) аттестации - защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

В ходе государственной итоговой аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Государственная итоговая аттестация должна быть организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по *профессии 08.01.04 Кровельщик*.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, представленных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлд-скиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Содержание заданий выпускной квалификационной работы соответствует результатам освоения профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования, а также требованиям работодателя.

Для разработки оценочных средств демонстрационного экзамена могут также применяться задания, разработанные Федеральными учебно-методическими объединениями в системе СПО, приведенные на электронном ресурсе в сети «Интернет» - «Портал ФУМО СПО» <https://fumo-spo.ru/>.