

Утверждаю

Директор

должность руководителя ОУ
ГБПОУ РО «ВТММ»

наименование образовательного учреждения
(в соответствии с уставом ОУ)

Н.В. Смольянинова

личная подпись

И.О. Фамилия

« 30 » августа 20 23 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области
«Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

код и наименование специальности СПО

по программе базовой подготовки

базовой или углубленной

группа СЭЗ-58, СЭЗ-58а

период обучения с 01.09.2023 по 30.06.2027

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 10 мес.
на базе *основного общего* образования

Профиль получаемого профессионального образования
технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Бристоль»

А.Ю. Штоколов

МП



1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования *государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»* разработан на основе

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (СПО) по специальности **08.02.01 *Строительство и эксплуатация зданий и сооружений***, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 2 от 10.01.2018, зарегистр. Министерством юстиции (№ 49797 от 26.01.2018).

– Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 №661н «Об утверждении профессионального стандарта «Каменщик»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 № 231н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 года N 537н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации гражданских зданий»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 №412н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»;

– Устава ГБПОУ РО «ВТММ»;

– Письма Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего

образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по видам учебных занятий составляет 36 часов в неделю.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов:

- общеобразовательный цикл (включая промежуточную аттестацию) – 1476 часов;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 458 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 196 часов;
- общепрофессиональный цикл – 944 часов;
- профессиональный цикл – 2470 часов (включая учебную и производственную практики);
- преддипломная практика – 144 часа;
- государственная итоговая аттестация – 216 часов;
- промежуточная аттестация – 216 часов

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика;
- производственная практика;
- преддипломная практика.

Учебная и производственная практики реализуются при освоении обучающимися профессиональных модулей:

- учебная практика – 396 часов (11 недель)
- производственная практика – 504 часов (14 недель)

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях техникума, а также на предприятиях профильного уровня. Учебная и производственная практики реализовываются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе прямых договоров между организацией (предприятием) и ГБПОУ РО «ВТММ».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

При проведении лабораторных работ, практических занятий, занятий по иностранному языку, на персональных компьютерах, учебных занятий по отдельным дисциплинам, перечень которых определяется методическим советом Техникума, а также при курсовом проектировании учебная группа может делиться на подгруппы.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ОПОП. В этом случае ОПОП, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы и т.п.), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

Выполнение курсового проекта, как вида учебной работы, реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Формами текущей аттестации являются: письменные работы, самостоятельные работы, фронтальные работы, групповые работы, семинарские занятия, контрольные работы, срезовые работы, административные проверочные работы, тесты и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане образовательного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен квалификационный (или квалификационный экзамен).

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по данной специальности

сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к технологическому профилю.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 1476 часов (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

Общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, Информатика, История, Обществознание, География, Физика, Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Основы проектной деятельности (индивидуальный проект).

Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного по учебному плану.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам: русский язык – письменно; математика – письменно; физика – устно; иностранный язык - устно.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации «техник», углубления профессиональной подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На вариативную часть отводится 1296 часов.

Соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы определена самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО (Приложение 1).

Распределение часов вариативной части учебных циклов ППССЗ обусловлено введением профессиональных стандартов:

«Каменщик» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 №661н),

«Специалист по организации строительства» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 №231н),

«Специалист по эксплуатации гражданских зданий» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 №537н),

«Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 №412н) и потребностями предприятий и организаций города, района.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой аттестации по модулю является экзамен квалификационный (или квалификационный экзамен), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Условием положительной аттестации на экзамене квалификационном (или квалификационном экзамене) является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену квалификационному (или квалификационному экзамену) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По результатам изучения ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен, по результатам которого присваивается квалификация по профессии рабочего: *12680 Каменщик*.

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ):

МДК.01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК.02.01 «Организация технологических процессов на объекте капитального строительства».

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	39				2		11	52
II курс	28,5	8	4		1		10,5	52
III курс	36		4		1,5		10,5	52
IV курс	20,5	3	6	4	1,5	6	2	43
Всего	124	11	14	4	6	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час(час./нед.)	Объем образовательной программы, час (час./нед)							самостоятельная работа	промежуточная аттестация	в том числе			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Занятие во взаимодействии с преподавателем, час				Практики					консультации	самоподготовка	экзамены	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Обучение по дисциплинам час.			в том числе	Практики		1 сем.						2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				Всего	теоретическое обучение	лабораторных и/или практических занятий		курсовой проект (работа)	учебная практика														производств практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
УД.00	Общеобразовательный цикл	2/7/4	1476	1404	766	638	0	0	0	0	72	16	32	24	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	- / Э	124	106	70	36					18	4	8	6	50	56	0	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	126	126	90	36					0				60	66							
ОУД.03	Иностранный язык	- / Э	108	90	0	90					18	4	8	6	34	56							
ОУД.04	Математика	- / Э	252	234	116	118					18	4	8	6	102	132							
ОУД.05	Информатика	- / ДЗ	108	108	14	94					0				48	60							
ОУД.06	История	- / ДЗ	130	130	106	24					0				64	66							
ОУД.07	Обществознание	- / ДЗ	108	108	88	20					0				42	66							
ОУД.08	География	ДЗ	36	36	20	16					0					36							
ОУД.09	Физика	- / Э	194	176	136	40					18	4	8	6	80	96							
ОУД.10	Химия	ДЗ	44	44	34	10					0					44	0	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Биология	З	34	34	26	8					0				34								
ОУД.12	Физическая культура	3 / ДЗ	108	108	0	108					0				64	44							
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	- / З	68	68	56	12					0				34	34							
ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	ДЗ	36	36	10	26					0					36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2/2/0	468	428	84	344	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	170	80	98	70	50	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	З	48	38	20	18				10	0						48						
ОГСЭ.02	История	З	56	46	38	8				10	0						56						

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/ ДЗ	162	146	0	146				16	0						32	32	32	38	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/-/ ДЗ	160	160	6	154				0	0						34	48	24	32	22	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	42	38	20	18				4	0								42			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/1/0	196	164	74	90	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	120	76	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	64	54	30	24				10	0						64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3	56	44	34	10				12	0						56					
ЕН.03	Информатика	-	76	66	10	56				10	0							76				
АП.00	Адаптационный цикл	1/0/0	36	32	22	10	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
<i>АУД.01</i>	<i>Коммуникативный практикум</i>	3	36	32	22	10				4	0									36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/6/3	944	822	376	446	0	0	0	92	30	6	8	16	0	0	108	208	312	218	68	0
ОП.01	Инженерная графика	- / ДЗ	132	116	6	110				16	0						60	72				
ОП.02	Техническая механика	Э	89	68	28	40				12	9	2	2	5					80			
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	46	38	20	18				8	0								46			
ОП.04	Основы геодезии	ДЗ	50	42	20	22				8	0							50				
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	Э	83	66	44	22				8	9	2	2	5					74			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- / ДЗ	86	80	10	70				6	0								40	46		
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	64	60	34	26				4	0									64		
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности и эффективное поведение на рынке труда	-	68	64	32	32				4	0										68	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	3	68	66	34	32				2	0									68		
ОП.10	<i>Строительные материалы и изделия</i>	Э	98	78	48	30				8	12	2	4	6			48	38				
ОП.11	<i>Основы инженерной геологии</i>	ДЗ	72	64	36	28				8	0								72			
ОП.12	<i>Противодействие коррупции</i>	3	40	36	24	12				4	0									40		
ОП.13	<i>Основы финансовой грамотности</i>	3	48	44	40	4				4								48				

ПП.03	Производственная практика	3	72	72					72		0										72	
	ПМ.03 ЭМ	Э _М	12	0							12	2	4	6								
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	2/2/1	300	270	102	60	0	36	72	18	12	2	4	6	0	0	0	0	0	0	140	148
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	ДЗ	90	80	50	30				10	0										90	
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	- / ДЗ	90	82	52	30				8	0										50	40
УП.04	Учебная практика	3	36	36				36														36
ПП.04	Производственная практика	3	72	72					72		0											72
	ПМ.04 ЭМ	Э _М	12	0							12	2	4	6								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/1/2	518	480	74	46	0	216	144	14	24	4	8	12	0	0	178	316	0	0	0	0
МДК.05.01	Производство работ по профессии рабочего 12680 Каменщик	- / Э	146	120	74	46				14	12	2	4	6			70	64				
УП.05	Учебная практика	- / ДЗ	216	216				216			0						108	108				
ПП.05	Производственная практика	3	144	144					144		0							144				
	ПМ.05 ЭК	Э _К	12	0							12	2	4	6								
Всего		17/21/17	5580	5032	1988	2044	100	396	504	332	216	42	76	98	612	792	612	846	594	846	612	450
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144																			144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																			216

Государственная итоговая аттестация: 1.1. Подготовка к государственной итоговой аттестации (с 20 мая по 09 июня) 1.2. Государственная итоговая аттестация (с 10 июня по 30 июня) - Демонстрационный экзамен - Защита дипломного проекта	Всего	дисциплин и МДК							612	792	504	522	594	702	612	126	
		учебной практики							0	0	108	180	0	0	0	0	108
		произв. практики							0	0	0	144	0	144	0	216	
		преддипл. практики							0	0	0	0	0	0	0	144	
		экзаменов (колич)							0	4	0	3	2	3	0	5	
		экзаменов (часы)							0	72	0	36	18	36	0	54	
		дифф.зачетов							0	7	1	4	3	2	3	1	
		зачетов							1	1	3	2	0	4	0	6	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Истории и обществознания
5.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, экологических основ природопользования
6.	Физики
7.	Химии, биологии, экологических основ природопользования
8.	Информатики и информационных технологий
9.	Социально-экономических дисциплин
10.	Инженерной графики
11.	Технической механики
12.	Строительных материалов и изделий
13.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
14.	Проектирования зданий и сооружений
15.	Эксплуатации и реконструкции зданий
16.	Технологии и организации строительных процессов
	Лаборатории:
1.	испытания строительных материалов и конструкций
2.	информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские:
1.	каменных работ
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

Приложение 1

Объемы учебного времени на каждый элемент ППССЗ по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Дисциплины и МДК (в составе ПМ)		Объем образовательной программы (по ФГОС, примерно)	Объем часов Вариативной части (1296 часов)	Суммарный объем часов образовательной программы по УП
Код	Наименование			
ОГСЭ.00	<i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i>	468	-	468
ОГСЭ.01	Основы философии	48	-	48
ОГСЭ.02	История	56	-	56
ОГСЭ.03	Иностранный язык	162	-	162
ОГСЭ.04	Физическая культура	160	-	160
ОГСЭ.05	Социальная психология	42	-	42
ЕН.00	<i>Математический и общий естественнонаучный цикл</i>	144	52	196
ЕН.01	Математика	44	20	64
ЕН.02	Экологические основы природопользования	44	12	56
ЕН.03	Информатика	56	20	76
АП.00	<i>Адаптационный цикл</i>	-	36	36
АУД.01	Коммуникативный практикум	-	36	36
ОП.00	<i>Общепрофессиональный цикл</i>	612	332	936
ОП.01	Инженерная графика	66	66	132
ОП.02	Техническая механика	60	29	89
ОП.03	Основы электротехники	46	-	46
ОП.04	Основы геодезии	50	-	50
ОП.05	Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий	60	23	83
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	70	16	86
ОП.07	Экономика отрасли	64	-	64
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности и эффективное поведение на рынке труда	68	-	68
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68

ОП.10	Строительные материалы и изделия	60	38	98
ОП.11	Основы инженерной геологии	-	72	72
ОП.12	Противодействие коррупции	-	40	40
ОП.13	Основы финансовой грамотности	-	48	48
ПМ.00	Профессиональный цикл	1728	876	2604
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений (включая экзамен квалификационный по ПМ.01)	270	298	568
МДК.01. 01	Проектирование зданий и сооружений			334
МДК.01. 02	Проект производства работ			222
	Экзамен квалификационный по ПМ.01			12
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (включая экзамен квалификационный по ПМ.02)	270	214	484
МДК.02. 01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства			314
МДК.02. 02	Учет и контроль технологических процессов на объекте катального строительства			158
	Экзамен квалификационный по ПМ.02			12
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (включая экзамен квалификационный по ПМ.03)	158	-	158
МДК.03. 01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений			146
	Экзамен квалификационный по ПМ.03			12
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов (включая экзамен квалификационный по ПМ.04)	160	32	192
МДК.04. 01	Эксплуатация зданий и сооружений			90

МДК.04. 02	Реконструкция зданий и сооружений			90
	Экзамен квалификационный по ПМ.04			12
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (включая экзамен квалификационный по ПМ.05)	158	-	158
МДК.05.01	Производство работ по профессии рабочего 12680 Каменщик			146
	Экзамен квалификационный по ПМ.05			12
	Практики	612	288	900
УП.01	Учебная практика	36	36	72
ПП.01	Производственная практика	108	36	144
УП.02	Учебная практика	36	-	36
ПП.02	Производственная практика	36	36	72
УП.03	Учебная практика	36	-	36
ПП.03	Производственная практика	36	36	72
УП.04	Учебная практика	36	-	36
ПП.04	Производственная практика	72	-	72
УП.05	Учебная практика	108	108	216
ПП.05	Производственная практика	108	36	144
	Преддипломная практика	100	44	144
	ГИА	216	-	216
	Итого	3168	1296	4464