

Утверждаю

Директор

должность руководителя ОУ
ГБПОУ РО «ВТММ»

наименование государственного учреждения
образовательного учреждения (наименование ОУ)

Н.В. Смольянинова

И.О. Фамилия

августа 20 19 г.

МП

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

27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством

код и наименование специальности СПО

по программе базовой подготовки
базовой или углубленной

период обучения с 01.09.2019 по 30.06.2023

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

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

Профиль получаемого профессионального образования
технический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по качеству

ООО «Атомспецсервис»

Т.А. Братерская



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 **27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 446 от 07.05.2014, зарегистр. Министерством юстиции (№ 32892 от 27.06.2014).
- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 г. Москва "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»;
- Устава ГБПОУ РО «ВТММ»;
- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол №1 от 10 апреля 2014 г.;
- Рекомендации 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю при максимальной нагрузке 54 академических часа в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях. При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек (при наличии финансирования).

При проведении практических занятий по дисциплинам «Иностранный язык» и «Информатика» группа может делиться на подгруппы.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

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

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего полного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она 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 ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и учебных лабораториях техникума, на предприятиях города, района и области. Производственная и преддипломная практики проводятся на предприятиях города,

района и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных договоров.

При проведении практических занятий на базе техникума по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

В процессе освоения основной профессиональной программы обучающиеся осваивают должность служащего **21299 Делопроизводитель**.

Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по МДК03.01 «Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг» и МДК 06.01 «Технология контроля качества станочных и слесарных работ».

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

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 техническому 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, 1404 часа. (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель). Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППСЗ.

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.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть учебного плана обеспечивает региональные особенности содержания образования с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, индивидуальной потребности обучающихся, потребностями предприятий и организаций города, района.

Время, отведенное на вариативную часть (900 часов) использована на увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, с целью повышения качества подготовки студентов и формирования профессиональных компетенций.

Распределение часов вариативной части учебных циклов ППСЗ также обусловлено введением профессиональных стандартов «Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.05.2015 г. №276н), «Специалист по техническому контролю качества продукции» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 г. №123н).

Распределение вариативной части по циклам и по дисциплинам представлено в Приложении 1.

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, 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 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 является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик

При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) МДК03.01 «Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг» и МДК 06.01 «Технология контроля качества станочных и слесарных работ».

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Основное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты 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		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	31	5	3		2		11	52
III курс	32		8		2		10	52
IV курс	21	1	8	4	1	6	2	43
Всего	123	8	17	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Элементы учебного процесса, в том числе учебной дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	В том числе		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лаб. и (или) практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
17 недель	22 недели	17 недель	22,5 недели	17 недель	22,5 недели	17 недель	13 недель								
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	3/9/3	2106	702	1404	663	0	612	792	0	0	0	0	0	0
	Общие	2/5/2	1334	445	889	457	0	362	527	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	- / Э	117	39	78	15		34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	176	59	117	36		48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	176	59	117	117		48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика	- / Э	351	117	234	118		102	132	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	- / ДЗ	176	59	117	24		45	72	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	3 / ДЗ	176	59	117	117		51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	ОБЖ	- / З	105	35	70	12		34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	59	20	39	18		0	39	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей	0/4/1	719	240	479	178	0	250	229	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика	- / ДЗ	150	50	100	86		56	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Физика	- / Э	182	61	121	37		44	77	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Химия	- / ДЗ	117	39	78	10		34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	- / ДЗ	162	54	108	29		44	64	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Биология	ДЗ*	54	18	36	8		36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Экология	ДЗ*	54	18	36	8		36	0	0	0	0	0	0	0
	Дополнительные	1/0/0	54	18	36	28	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Исследовательская (проектная) деятельность	3	54	18	36	28			36	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3/6/0	876	348	528	348	0	0	0	152	120	104	68	48	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	0		0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	8		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- / - / - / ДЗ	252	84	168	168		0	0	28	36	28	34	24	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/ДЗ/3/ДЗ/3/ДЗ	336	168	168	168		0	0	28	36	28	34	24	18
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-	72	24	48	4		0	0	48	0	0	0	0	0

ОГСЭ.06	Социальная психология	-	72	24	48			0	0	0	0	48	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/2/1	276	92	184	84	0	0	0	50	134	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	102	34	68	18		0	0	0	68	0	0	0	0
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	99	33	66	56		0	0	0	66	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	75	25	50	10		0	0	50	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	7/18/11	4368	1156	3212	1002	70	0	0	410	556	508	742	564	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/9/2	1689	563	1126	409	0	0	0	188	184	240	290	122	102
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	204	68	136	130		0	0	68	68	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-/ДЗ	105	35	70	20		0	0	34	36	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	102	34	68	30		0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.04	Электротехнические измерения	-/Э	123	41	82	30		0	0	0	0	38	44	0	0
ОП.05	Техническая механика	-/ДЗ	129	43	86	43		0	0	52	34	0	0	0	0
ОП.06	Охрана труда	ДЗ	54	18	36			0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.07	Менеджмент	ДЗ	72	24	48	8		0	0	0	0	0	48	0	0
ОП.08	Материаловедение	-/Э	120	40	80	40		0	0	34	46	0	0	0	0
ОП.09	Экономика организации	ДЗ	102	34	68	20		0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3	102	34	68	20		0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.11	Правила и нормы оформления конструкторской документации по специальности	-	66	22	44	28		0	0	0	0	0	0	44	0
ОП.12	Основы предпринимательства	-	72	24	48			0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.13	Эффективное поведение на рынке труда	-	72	24	48			0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.14	Технология машиностроения	-	114	38	76			0	0	0	0	0	32	44	
ОП.15	Машиностроительное производство	-	90	30	60			0	0	0	0	0	0	34	26
ОП.16	Компьютерное сопровождение в профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	40		0	0	0	0	0	0	0	40
ОП.17	Правовые основы профессиональной деятельности	-/ДЗ	102	34	68			0	0	0	0	38	30	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	6/9/9	2679	593	2086	593	70	0	0	222	372	268	452	442	330
ПМ.01	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	Э(к)	462	94	368	94	0	0	0	0	0	118	250	0	0
МДК.01. 01	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	ДЗ/Э	282	94	188	94		0	0	0	0	118	70	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3	180		180			0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.02	Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	Э(к)	450	114	336	114	0	0	0	0	0	0	102	168	66

Консультации по 4 часа на одного обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация: 1. Программа базовой подготовки 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта 4 недели (с 18 мая по 14 июня) Защита дипломного проекта 2 недели (с 15 июня по 30 июня)	Всего	дисциплин и МДК	612	792	504	630	504	630	432	324
		учебной практики	0	0	108	72	0	0	36	0
		произв. практики (по профилю специальности)	0	0	0	108	108	180	144	144
		преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	144
		экзаменов	0	3	0	4	1	3	1	3
		дифф.зачетов	1	8	3	8	3	5	2	5
		зачетов	1	2	1	0	2	2	4	1

З*, ДЗ* комплексный зачет, дифференцированный зачет

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

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
русского языка и культуры речи;
иностранного языка;
математики;
инженерной графики;
технической механики;
материаловедения;
технического регулирования и метрологии;
экономики и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
информационных технологий;
управления качеством;
курсового проектирования.

Лаборатории:

физических основ измерений;
контроля и испытаний продукции;
технических измерений.

Мастерские:

монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Объемы учебного времени на каждый элемент ШССЗ по специальности
27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством

Дисциплины и МДК (в составе ПМ)		Объем обязательной аудиторной нагрузки (по БУП)	Объем часов Вариативной части (900 часов)	Суммарный объем часов обязательной аудиторной нагрузки по УП
Код	Наименование			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	432	96	528
ОГСЭ.01	Основы философии	48	-	48
ОГСЭ.02	История	48	-	48
ОГСЭ.03	Иностранный язык	168	-	168
ОГСЭ.04	Физическая культура	168	-	168
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-	48	48
ОГСЭ.06	Социальная психология	-	48	48
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	40	184
ЕН.01	Математика	48	20	68
ЕН.02	Компьютерное моделирование	48	18	66
ЕН.03	Экологические основы природопользования	48	2	50
П.00	Профессиональный учебный цикл	1548	764	2312
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	598	528	1126
ОП.01	Инженерная графика	48	88	136
ОП.02	Электротехника	48	22	70
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	68	-	68
ОП.04	Электротехнические измерения	48	34	82
ОП.05	Техническая механика	86	-	86
ОП.06	Охрана труда	36	-	36
ОП.07	Менеджмент	48	-	48
ОП.08	Материаловедение	80	-	80
ОП.09	Экономика организации	68	-	68
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68
ОП.11	Правила и нормы оформления конструкторской документации по специальности	-	44	44

ОП.12	Основы предпринимательства	-	48	48
ОП.13	Эффективное поведение на рынке труда	-	48	48
ОП.14	Технология машиностроения	-	76	76
ОП.15	Машиностроительное производство	-	60	60
ОП.16	Компьютерное сопровождение в профессиональной деятельности	-	40	40
ОП.17	Правовые основы профессиональной деятельности	-	68	68
ПМ.00	Профессиональные модули	950	236	1186
ПМ.01	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	154	34	188
МДК.01.01	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	154	34	188
ПМ.02	Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	228	-	228
МДК.02.01	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	228	-	228
ПМ.03	Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	220	-	220
МДК.03.01	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	220	-	220
ПМ.04	Управление документацией	200	-	200
МДК.04.01	Теоретические основы управления документацией	200	-	200
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	148	-	148
МДК.05.01	Выполнение работ по должности служащего "делопроизводитель"	148	-	148
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "контролер станочных и слесарных работ"	-	202	202
МДК.06.01	Технология контроля качества станочных и слесарных работ	-	202	202
	Итого	2124	900	
		3024		