

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения**

«Нижегородский авиационный технический колледж»

по специальности

22.02.06 Сварочное производство
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ –3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский авиационный технический колледж» разработан на основе

– федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. N 360 (зарегистрировано в Минюсте России 27 июня 2014 г. N 32877),

– федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования,

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464,

– приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 23 октября 2013 г., утв. Министерством юстиции Российской Федерации (№ 30861 от 26.12.2013 г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Дата начала занятий на каждом курсе – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

– по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

– по дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

– по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен квалификационный);

– промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или

экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

– возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по всем МДК в составе профессионального модуля, по практикам в составе профессионального модуля.

– возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям.

В семестре №2 предусматривается проведение комплексного экзамена по общеобразовательным дисциплинам «Физика» и «Астрономия» (кЭ).

В семестре №4 предусматривается проведение комплексного дифференцированного зачета по МДК.05.01 Теоретические основы рабочей профессии «электрогазосварщик» и учебной практике УП.05.

В семестре №7 предусматривается проведение комплексного дифференцированного зачета по МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций и учебной практике УП.03.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Оценка качества освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина, МДК или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация может не планироваться на каждый семестр.

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин, МДК и профессиональных модулей, указаны в календарном учебном графике.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При концентрированном изучении учебной дисциплины, МДК или профессионального модуля, если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко

второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

В семестре №2 предусматривается проведение трех экзаменов по общеобразовательным дисциплинам, дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий.

В семестре №4 экзамен по учебной дисциплине Основы философии цикла ОГСЭ проводится на следующий день после завершения освоения дисциплины.

В семестре №5 Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится на следующий день после завершения учебной практики УП.05, реализуемой в рамках освоения данного модуля.

В семестре №6 предусматривается проведение экзаменов по МДК.01.01 Технология сварочных работ и МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций до реализации учебной УП.01 и производственной практик ПП.01, а по завершении данных практик – проведение Экзамена (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Они не включены в максимальный объем учебной нагрузки в плане учебного процесса (п.3). Формы проведения консультаций - письменные, устные, могут проводиться как индивидуально, так и с группой.

В период обучения на третьем курсе с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО 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 могут реализовываться 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.

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

Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования при разработке учебных планов на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируется общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

русский язык и литература;
родной язык и родная литература;
иностраный язык;
общественные науки;
математика и информатика;
естественные науки;
физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит не менее 11 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них не менее 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией, в том числе из обязательных предметных областей, учитывающие специфику и возможности профессиональной образовательной организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя 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).

При формировании учебного плана по ППССЗ общими для включения в общеобразовательный цикл являются учебные дисциплины: ""Русский язык", "Литература", "Родной язык", "Иностранный язык", "Математика", "История" (или "Россия в мире"), "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия".

Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей профессиональные образовательные организации определяют самостоятельно с учетом профиля профессионального образования, специфики ППССЗ.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед.

промежуточная аттестация 2 нед.

каникулярное время 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как - "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Обязательные экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык» и «Математика» письменно и профильной дисциплине общеобразовательного цикла. Экзамен по профильной дисциплине «Физика» проводится в форме комплексного экзамена с дисциплиной «Астрономия».

По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

Профессиональная образовательная организация, осуществляющая реализацию ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, совместно с другими участниками образовательных отношений разрабатывает рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС среднего профессионального образования и спецификой ППССЗ. Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО, предусматривается изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

В рабочих программах уточняется содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ППССЗ и специфики конкретной специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

При разработке рабочей программы интегрированной базовой учебной дисциплины "Естествознание" профессиональная образовательная организация вправе перераспределить учебные часы, предложенные в тематическом плане программы на освоение ее составляющих, учитывая их профессиональную значимость для овладения конкретной специальностью СПО.

При реализации ППССЗ из интегрированной базовой учебной дисциплины "Естествознание" праве выделить дисциплину, имеющую профессиональную значимость для овладения конкретной специальностью

СПО, и включить ее в состав профильных общеобразовательных дисциплин с обязательной аудиторной учебной нагрузкой обучающихся не менее 68 час., а две другие учебные дисциплины изучать как базовые в интегрированном курсе "Естествознание".

Все изменения, внесенные профессиональной образовательной организацией в рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин, фиксируются в пояснительных записках к этим программам.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть данного плана представлена в объеме 900 часов и использована:

1. в объеме 6 часов на увеличение объема математического и общего естественнонаучного цикла:

2. в объеме 618 часов на увеличение объема следующих дисциплин общепрофессионального цикла, а также введение новой дисциплины:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- Основы экономики организации;
- Менеджмент;
- Охрана труда;
- Инженерная графика;
- Техническая механика;
- Материаловедение;
- Электротехника и электроника;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Безопасность жизнедеятельности;

в т.ч., на создание и введение дисциплины общепрофессионального цикла

– Компьютерная графика – 48 часов. Изучение дисциплины «Компьютерная графика» направлено на первичное формирование профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности;

– Карьерное проектирование – 40 часов. Изучение дисциплины «Карьерное проектирование» направлено на первичное формирование профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности.

В объеме 276 часов на увеличение объема профессиональных модулей.

Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	432	-	-	-

ЕН.00	216	6	6	-
ОП.00	388	618	530	88
ПМ.00	1088	276	276	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	812	88

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине, МДК и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются совместно с работодателем.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам учебных дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация на 2-4 курсах планируется не более 1 недели в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы, для девушек – основ медицинских знаний.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. Тематика дипломных проектов соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей ППСЗ.

Проведение и организация государственной итоговой аттестации определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным федеральным органом.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Темы дипломных проектов определяются образовательным учреждением совместно с работодателем.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии или специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35	5	-	-	2	-	10	52
III курс	29	1	9	-	2	-	11	52
IV курс	20	3	7	4	1	6	2	43
Всего	123	9	16	4	7	6	34	199

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам(час.в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1₃/11_{дз}/5_э	2106	702	1404	380	0	576	828	0	0	0	0	0	0
	Общие		1329	443	886	252	0	364	522	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины		978	326	652	252	0	268	384	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.1	Русский язык	Э,Э	117	39	78	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.2	Литература	-,ДЗ	175	58	117	0	0	60	57	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-,ДЗ	176	59	117	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	З,ДЗ	176	59	117	115	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	10	0	32	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.18	Астрономия	кЭ	54	18	36	10	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	Профильные дисциплины		351	117	234	0	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика	Э,Э	351	117	234	0	0	96	138	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей		719	240	479	128	128	212	267	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины		387	129	258	36	0	116	142	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	20	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	0	0	48	60	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	8	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	Родной язык	ДЗ	54	18	36	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	Профильные дисциплины		332	111	221	92	0	72	149	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	60	0	32	68	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-,кЭ	182	61	121	32	0	40	81	0	0	0	0	0	0
	Дополнительные		58	19	39	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0
УД.01	Экология	ДЗ	58	19	39	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0
УД.01	Психология делового общения	ДЗ	58	19	39	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	4₃/6_{дз}/2_э	648	216	432	344	0	0	0	112	124	44	72	52	28
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	56	8	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам(час.в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	в т. ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
ОГСЭ.02	История	Э	56	8	48	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	З,ДЗ,З,ДЗ, - ДЗ	200	32	168	168	0	0	0	32	38	22	36	26	14	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,ДЗ,З,ДЗ, - ДЗ	336	168	168	168	0	0	0	32	38	22	36	26	14	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0з/2дз/1э	333	111	222	114	0	0	0	176	46	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	20	0	0	0	48	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	141	47	94	56	0	0	0	48	46	0	0	0	0	
ЕН.03	Физика	Э	120	40	80	38	0	0	0	80	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/23дз/ 12э	4455	1185	3270	835	70	0	0	288	694	532	756	560	440	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/11дз/2э	1509	503	1006	417	0	0	0	288	400	132	104	26	56	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	116	39	77	50	0	0	0	0	0	77	0	0	0	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	63	21	42	16	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
ОП.03	Основы экономики организации	ДЗ	54	18	36	16	0	0	0	0	0	0	36	0	0	
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	82	27	55	18	0	0	0	0	0	55	0	0	0	
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0	
ОП.06	Инженерная графика	ДЗ	168	56	112	112	0	0	0	64	48	0	0	0	0	
ОП.07	Техническая механика	Э	294	98	196	24	0	0	0	64	132	0	0	0	0	
ОП.08	Материаловедение	Э	144	48	96	24	0	0	0	0	96	0	0	0	0	
ОП.09	Электротехника и электроника	ДЗ	186	62	124	34	0	0	0	48	76	0	0	0	0	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	96	32	64	18	0	0	0	64	0	0	0	0	0	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	47	0	0	0	0	0	0	68	0	0	
ОП.12	Компьютерная графика	ДЗ	72	24	48	38	0	0	0	48	0	0	0	0	0	
ОП.13	Карьерное проектирование	ДЗ	60	20	40	12	0	0	0	0	0	0	0	26	14	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/12дз/10э	2946	682	2264	418	70	0	0	0	294	400	652	534	384	

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

№	Наименование
	кабинеты
	русского языка и литературы;
	физики;
	химии;
	биологии;
	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
	математики;
	инженерной графики;
	информатики и информационных технологий;
	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	расчета и проектирования сварных соединений;
	технологии электрической сварки плавлением;
	метрологии, стандартизации и сертификации;
	компьютерной графики.
	Лаборатории:
	физики;
	технической механики;
	электротехники и электроники;
	материаловедения;
	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские:
	слесарная;
	сварочная.
	Полигоны:
	сварочный полигон.
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.
	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