

СВ - 2024

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 01-20/205 от « 16 » апреля 2024г.

Директор ГАПОУ КТиХО

_____ С.М. Медведева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.19 Сварочное производство
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Колледж технического и художественного образования г.Тольятти»**

Квалификация: техник

Уровень образования: основное общее образование

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Год начала подготовки по УП – 2024

Приказ об утверждении ФГОС СПО: от 30.11.2023г. №907

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в т.ч. промежуточная аттестация) | Учебная практика | Производственная практика | Производственная практика (преддипломная) | ГИА | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|---|-------------------------|----------------------------------|--|------------|-----------------|--------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| I курс | 41 | - | - | - | - | 11 | 52 |
| II курс | 37 | 4 | - | - | - | 11 | 52 |
| III курс | 28 | 4 | 10 | - | - | 10 | 52 |
| IV курс | 21 | 4 | 5 | 5 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 127 | 12 | 15 | 4 | 6 | 34 | 199 |

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.19 Сварочное производство

| | |
|--|--|
| Кабинеты: | Лаборатории: |
| русского языка и литературы; | технической механики; |
| истории, географии и обществознания; | электротехники и электроники; |
| физики; | материаловедения; |
| химии и биологии; | испытания материалов и контроля качества сварных соединений. |
| гуманитарных и социально-экономических дисциплин; | Мастерские: |
| математики; | слесарная; |
| инженерной графики; | сварочная. |
| информатики и информационных технологий; | Полигоны: |
| метрологии, стандартизации и сертификации; | сварочный полигон. |
| экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; | Тренажеры, тренажерные комплексы: |
| экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда; | компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05. |
| расчета и проектирования сварных соединений; | Спортивный комплекс |
| технологии электрической сварки плавлением; | Залы: |
| технологических процессов в машиностроении | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| | актовый зал. |

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

4.1.1. Настоящий учебный план образовательной программы по специальности СПО 15.02.19 Сварочное производство разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 03.07.2016, с изменениями и дополнениями;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «30» ноября 2023г. № 907 (зарегистрирован в Минюсте России 29.12.2023г. № 76769);
- Профессиональный стандарт 40.002 Сварщик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н с изменениями от 10.01.2017г.;
- Профессиональный стандарт 40.114 Резчик термической резки металлов, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «03» декабря 2015 г. №989н;
- Профессиональный стандарт 40.115 Специалист сварочного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «03» декабря 2015 г. №975н;
- Профессиональный стандарт 40.107 Контролер сварочных работ, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» сентября 2020 г. №677н;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями и дополнениями;
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023г. № 74228);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022г. № 70167);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021г. № 115 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021г. № 63180);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09. 2020г. № 59778) (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12. 2021№66211);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в редакции от 25.09.2023);
- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Распоряжение Минпросвещения России от 25.08.2021г. № Р-198 «Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области;
- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 31.01.2022г. №18-од.;
- Положение об учебном плане основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ КТиХО (Приказ № 01-20/29а от 26.01.2023г.).

4.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

4.2.1. Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

4.2.2. В учебных циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и вне взаимодействия с преподавателем (внеаудиторной самостоятельной работы студентов). Для всех видов занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

4.2.3. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

4.2.4. Суммарный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ). При организации практической подготовки в форме практики никаких других обязательных занятий не планируется.

4.2.5. Консультации входят в общий объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и проводятся за счет часов, отведенных на учебную дисциплину/МДК, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации фиксируются диспетчером учебной части в расписании и преподавателем в журнале теоретического обучения.

4.2.6. В период обучения на предпоследнем курсе с юношами проводятся учебные сборы (приказ Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации № 96/134 от 24.02. 2010 г. «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»).

4.2.7. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе - 2 недели в зимний период.

4.2.8. Трудоемкость дисциплины «Физическая культура» в социально-гуманитарном цикле составляет 184 час. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

4.2.9. Для закрепления знаний и формирования умений учебным планом запланированы лабораторные и практические занятия, что позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся. Обязательным компонентом при выполнении обучающимися лабораторных и практических занятий являются практические задания с использованием персональных компьютеров.

4.2.10. Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение 3-х курсовых работ (проектов):

- в 6 семестре курсовой проект в ПМ 02 по МДК 02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций;
 - в 7 семестре курсовой проект в ПМ 02 по МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов;
 - в 8 семестре курсовая работа в ПМ 04 по МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке;
- Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на освоение профессионального модуля. При работе над курсовой работой (проектом) обучающимся оказываются консультации. Формой контроля выполненной(го) работы (проекта) является защита курсовой работы (проекта), которая проходит в соответствии с графиком защиты в рамках консультационных часов и фиксируются диспетчером учебной части в расписании.

4.2.11. Объем времени, отведенный на все виды практик, составляет 42% от профессионального цикла ППССЗ; на проведение учебных занятий и практик при освоении ППССЗ отведено 96% от объема учебных циклов образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС СПО специальности 15.02.19 Сварочное производство. Часть образовательной программы, реализуемой в форме практической подготовки, составляет 74%.

При освоении профессиональных модулей для приобретения практического опыта планируется практическая подготовка в форме учебной практики (12нед.), производственной практики (15нед.) и преддипломной практики (5нед.).

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика организована в учебно-производственных мастерских, полигонах и лабораториях колледжа, реализуется при освоении обучающимися профессиональных модулей как концентрированно, так и рассредоточено (путем чередования по дням с теоретическими занятиями) и проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла. В период проведения учебной практики предусматривается время на подготовку к чемпионатам профессионального мастерства.

Производственная практика предполагает, в основном, участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Производственная практика реализуется концентрированно в несколько периодов.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения всех видов практик.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1. Освоение ППССЗ осуществляется на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В соответствии с требованиями ФГОС СПО, объем образовательной программы среднего общего образования составляет 1476 час.

Общеобразовательный цикл состоит из обязательных учебных предметов, включая индивидуальный проект, дополнительных учебных предметов, курсов, а также учебных предметов по выбору. Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 60%, часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% (в соответствии с ФГОС СОО/ФОП СОО).

За счет часов вариативной части ОП СОО в учебный предмет ОУП 11. Физика интегрирован учебный модуль «Астрономия»; в учебный предмет ОУП 03. История – «Россия – моя история»; в содержание программы учебного предмета ОУП 04. Обществознание разделом включается учебный элемент модельной программы «Нравственные основы семейной жизни».

4.3.2. Учебные предметы «Математика», «Физика», «Информатика» определяют технологический профиль профессионального образования и изучаются углубленно с учетом специфики получаемой специальности 15.02.19 Сварочное производство.

4.3.3. Изучение учебных предметов общеобразовательного цикла осуществляется на 1 и 2 курсах, умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин социально-гуманитарного и общепрофессионального цикла образовательной программы.

4.3.4. Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного из учебных предметов и завершается публичной защитой.

4.3.5. Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и «Физика».

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.4.1. Вариативная часть образовательной программы (1296 час.) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и предложениями работодателей.

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

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК | Распределение вариативной части по циклам, (час.) | | | Обоснование |
|--------|--|---|--|--|--|
| | | учебная нагрузка обучающихся, (час.) | в том числе | | |
| | | | на увеличение объема УД, МДК, практик (час.) | на введение дополнительных УД, МДК, (час.) | |
| СГ 07 | Общие компетенции профессионала (по уровням) | 62 | - | 62 | Концепция формирования вариативной составляющей (части) ОПОП СПО в Самарской области |
| СГ 08 | Социально-значимая деятельность | 36 | - | 36 | |
| ОП 13 | Основы предпринимательской деятельности | 34 | - | 34 | |
| ОП 01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 18 | 18 | - | Усиление практической составляющей рабочих программ учебных дисциплин самостоятельная работа студентов |
| ОП 06 | Инженерная графика | 16 | 16 | - | |
| ОП 07 | Техническая механика | 4 | 4 | - | |
| ОП 08 | Материаловедение | 32 | 32 | - | |
| ОП 09 | Электротехника и электроника | 26 | 26 | - | На основании предложений работодателей. |
| ОП 11 | Математические методы решения профессиональных задач | 40 | - | 40 | |
| ОП 14 | Экологические основы природопользования | 32 | - | 32 | Формирование аспектов ОК 07. |
| ПМ 01. | Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций | 192 | 192 | - | Усиление практической части МДК; Требования ПС 40.002, 40.052, 40.115, 40.107; Запросы работодателей |
| ПМ 02. | Разработка технологических процессов и проектирование изделий | 270 | 205 | 65 | |
| ПМ 04. | Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке | 40 | - | 40 | На основании предложений работодателей. |
| ПМ 05. | Выполнение работ по профессиям рабочих Резчик ручной кислородной резки, Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытием | 314 | 314 | - | Требования ПС 40.002 Сварщик; подготовка студентов к участию в |

| | | | | | |
|--------|--|-------------|------------|------------|---------------------------------------|
| | электродом, Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе | | | | чемпионатном движении «Профессионалы» |
| ПДП 00 | Преддипломная практика | 180 | 180 | - | |
| | Всего: | 1296 | 987 | 309 | |

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Текущий контроль проводится по изученным темам дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением фонда оценочных средств (тесты), накопительных систем оценивания. Текущий контроль по выполненным лабораторным и практическим работам проводится в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним. Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями заблаговременно по каждой дисциплине, МДК(если темы МДК преподают разные преподаватели, то по каждой теме МДК), по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются на заседании методического объединения, утверждаются заместителем директора по УМР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.5.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций обучающихся. Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация образовательной организации. Оценочные материалы на учебную группу по каждому показателю оценки результата освоения каждой ПК, разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения заблаговременно, согласуются и одобряются на заседании методического объединения, утверждаются заместителем директора по УМР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.5.3. Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (Э), дифференцированный зачет (ДЗ), зачет (З). Форма промежуточной аттестации по предметам, учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составным частям - междисциплинарным курсам и практикам - отражается в графе 3 настоящего учебного плана.

4.5.4. Экзамен по профессиональному модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 15.02.19 Сварочное производство. Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену по профессиональному модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

4.5.5. Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или составной части профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены рассредоточены в семестре и чередуются с днями учебных занятий. Экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы (время на подготовку к экзамену не выделяется).

4.5.6. В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в каждом учебном году количество экзаменов в рамках промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов (в т.ч. и дифференцированных) - 10. (в указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре).

4.5.7. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, где была организована практика.

4.5.8. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. ГИА по ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ГИА включает подготовку дипломного проекта (4 нед.), защиту дипломного проекта (1 нед.) и проведение демонстрационного экзамена (1 нед.).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного ППССЗ, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков. Обязательное требование к дипломному проекту – соответствие тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией на основании порядка проведения ГИА выпускников по программам СПО. Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца четвертого курса и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала преддипломной практики. Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются на заседании методического объединения и утверждаются директором колледжа. Подготовка дипломного проекта сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Зам. директора по УМР

И.И. Уренева

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель методического объединения «МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

Л.Т. Агафонова

Руководитель методического объединения преподавателей общеобразовательных дисциплин

Е.П. Шейкина

2. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | объем образовательной нагрузки | в том числе в форме практической подготовки | Учебная нагрузка обучающихся, (час.) | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|---|-------------------------|----------|--------------------------|---|--------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | | | 7 семестр | 8 семестр | работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | всего занятий | по УД и МДК | | курсовая работа (проект) | учебная и производственная практика | консультации | экзамены | 1 семестр 17 нед. | 2 семестр 24 нед. | 3 семестр 17 нед. | 4 семестр 24 нед. | 5 семестр 17 нед. | 6 семестр 25 нед. | 7 семестр 17 нед. | 8 семестр 24 нед. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | теоретического обучения | ЛПЗ | | | | | | | | | | | | учебные занятия | СР | учебные занятия | СР | учебные занятия | СР | учебные занятия |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | | | |
| ООЦ 00 | Общеобразовательный цикл | 03/13д3/3Э | | | | | | 1476 | 760 | 84 | 1392 | 620 | 748 | 0 | 0 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 00 | Обязательные учебные предметы | 03/11д3/3Э | | | | | | 1349 | 690 | 59 | 1290 | 588 | 678 | 0 | 0 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 01 | Русский язык | | Э | | | | | 86 | 42 | 2 | 84 | 38 | 38 | | | 4 | 4 | 34 | 50 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 02 | Литература | | ДЗ | | | | | 100 | 30 | 2 | 98 | 68 | 30 | | | | | 34 | 64 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 03 | История | | ДЗ | | | | | 134 | 50 | 2 | 132 | 82 | 50 | | | | | 50 | 82 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 04 | Обществознание | | | ДЗ | | | | 116 | 38 | 2 | 114 | 76 | 38 | | | | | 50 | 40 | | 24 | 2 | | | | | | | | | | |
| ОУП 05 | География | | ДЗ | | | | | 39 | 8 | 3 | 36 | 28 | 8 | | | | | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 06 | Иностранный язык | | ДЗ | | | | | 78 | 76 | 2 | 76 | 0 | 76 | | | | | 34 | 42 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 07 | Математика | | Э | | | | | 242 | 170 | 2 | 240 | 66 | 166 | | | 4 | 4 | 102 | 138 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 08 | Информатика | | ДЗ | | | | | 122 | 66 | 2 | 120 | 54 | 66 | | | | | 50 | 70 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 09 | Физическая культура | | ДЗ | ДЗ | | | | 78 | 74 | 0 | 78 | 4 | 74 | | | | | 34 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 10 | Основы безопасности и защиты Родины | | ДЗ | | | | | 56 | 36 | 0 | 56 | 20 | 36 | | | | | 18 | 38 | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 11 | Физика | | Э | | | | | 174 | 76 | 2 | 172 | 92 | 72 | | | 4 | 4 | 68 | 104 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 12 | Химия | | ДЗ | | | | | 44 | 12 | 2 | 42 | 30 | 12 | | | | | 16 | 26 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| ОУП 13 | Биология | | ДЗ | | | | | 44 | 12 | 2 | 42 | 30 | 12 | | | | | | 42 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| * | Индивидуальный проект | | | | | | | 36 | 0 | 36 | 0 | 0 | | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| ДУПК 00 | Дополнительные учебные предметы, курсы | 03/2д3/0Э | | | | | | 127 | 70 | 25 | 102 | 32 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУПК 01 | Основы черчения | | ДЗ | | | | | 88 | 66 | 18 | 70 | 4 | 66 | | | | | 18 | 8 | 52 | 10 | | | | | | | | | | | |
| ДУПК 02 | Основы проектной деятельности | | ДЗ | | | | | 39 | 4 | 7 | 32 | 28 | 4 | | | | | 12 | 5 | 20 | 2 | | | | | | | | | | | |
| УПВ 00 | Учебные предметы по выбору | 03/1д3/0Э | | | | | | 39 | 4 | 0 | 39 | 35 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПВ 01 | Родной язык/Родная литература/Второй иностранный язык* | | ДЗ* | | | | | 39 | 4 | 0 | 39 | 35 | 4 | | | | | 17 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| СГ 00 | Социально-гуманитарный цикл | 3з/6д3/1Э | | | | | | 648 | 499 | 44 | 604 | 105 | 493 | 0 | 0 | 0 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ 01 | История России | | ДЗ | | | | | 48 | 18 | 4 | 44 | 26 | 18 | | | | | | | 44 | 4 | | | | | | | | | | | |
| СГ 02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | | | Э | | 182 | 166 | 16 | 166 | 0 | 160 | | | 6 | | | | 32 | 2 | 32 | 2 | 24 | 2 | 24 | 2 | 26 | 2 | 28 | 6 | |
| СГ 03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | ДЗ | | 68 | 48 | 0 | 68 | 20 | 48 | | | | | | | | | | | 68 | | | | | | | | |
| СГ 04 | Физическая культура | | | з | | з | ДЗ | 184 | 154 | 24 | 160 | 6 | 154 | | | | | | | 32 | 4 | 32 | 4 | 20 | 4 | 36 | 4 | 26 | 4 | 14 | 4 | |
| СГ 05 | Основы финансовой грамотности | | | ДЗ | | | | 32 | 16 | 0 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | |
| СГ 06 | Основы бережливого производства | | | ДЗ | | | | 36 | 6 | 0 | 36 | 30 | 6 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| СГ 07 | Общие компетенции профессионала (по уровням) | | | | | ДЗ | | 62 | 55 | 0 | 62 | 7 | 55 | | | | | 18 | | 18 | | | | 26 | | | | | | | | |
| СГ 08 | Социально-значимая деятельность | | | | | | з | 36 | 36 | 0 | 36 | 0 | 36 | | | | | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | | | | |
| ОП 00 | Общепрофессиональный цикл | 03/9д3/4Э | | | | | | 866 | 534 | 54 | 812 | 270 | 510 | 0 | 0 | 8 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП 01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | ДЗ | | 50 | 32 | 2 | 48 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | 48 | 2 | | | | | | | |
| ОП 02 | Охрана труда | | | ДЗ | | | | 44 | 24 | 4 | 40 | 16 | 24 | | | | | | | | 40 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОП 03 | Экономика организации | | | | | | ДЗ | 60 | 36 | 0 | 60 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | | | |
| ОП 04 | Менеджмент | | | | | | ДЗ | 36 | 22 | 0 | 36 | 14 | 22 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | |
| ОП 05 | Инженерная графика | | | Э | | | | 108 | 76 | 18 | 90 | 12 | 70 | | | | | | | | 60 | 12 | 30 | 6 | | | | | | | | |
| ОП 06 | Техническая механика | | | Э | | | | 132 | 80 | 10 | 122 | 40 | 74 | | | 2 | 6 | | | | 52 | 4 | 70 | 6 | | | | | | | | |
| ОП 07 | Материаловедение | | | Э | | | | 92 | 58 | 6 | 86 | 26 | 52 | | | | | | | | 86 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОП 08 | Электротехника и электроника | | | Э | | | | 118 | 72 | 6 | 112 | 38 | 66 | | | 2 | 6 | | | | 68 | 4 | 44 | 2 | | | | | | | | |
| ОП 09 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | ДЗ | | | | 60 | 34 | 4 | 56 | 22 | 34 | | | | | | | | | | 56 | 4 | | | | | | | | |
| ОП 10 | Технологические процессы в машиностроении | | | | | ДЗ | | 60 | 34 | 2 | 58 | 24 | 34 | | | | | | | | | | | | 58 | 2 | | | | | | |
| ОП 11 | Математические методы решения профессиональных задач | | | ДЗ | | | | 40 | 24 | 0 | 40 | 16 | 24 | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| ОП 12 | Экологические основы природопользования | | | ДЗ | | | | 32 | 10 | 0 | 32 | 22 | 10 | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | |
| ОП 13 | Основы предпринимательской деятельности | | | | | ДЗ | | 34 | 32 | 2 | 32 | 0 | 32 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 2 | | | | |

