

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских  
и других помещений для подготовки по профессии среднего профессионального образования  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	наименование
1.	Кабинеты общеобразовательных дисциплин (русского языка и литературы, математики, физики, химии и биологии, истории и обществознания)
2.	Кабинет технической графики
3.	Кабинет электротехники
4.	Кабинет охраны труда
5.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
6.	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов
7.	Лаборатория электротехники и сварочного оборудования
8.	Лаборатория материаловедения
9.	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
10.	Мастерская слесарная
11.	Мастерская сварочная
12.	Спортивный зал
13.	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
14.	Место для стрельбы
15.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
16.	Актовый зал

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ  
ПО ПРОФЕССИИ 15.01.05 СВАРЩИК  
(РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))**

**1.1. Нормативная база реализации ОП**

Настоящий учебный план образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016, зарегистрированного Министерством юстиции 24.2.2016 (регистрационный номер 41197) с изменениями, внесенными: приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 сентября 2016 года N 1193 приказом Министерства просвещения и воспитания Российской Федерации от 17 декабря 2020 года N 747, по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОП с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический).

При разработке учебного плана были использованы нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция от 31.07.2020 с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 441 от 28 августа 2020 г. «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464»;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 № 885/390;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800;
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816;
- 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 Министерства образования и науки России от 17 марта 2015 г. № 06-259);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

- Письмо Министерства просвещения и воспитания Российской Федерации от 20.12.2018 N 03-510 "О направлении информации" (вместе с "Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного").
- Письмо Министерства просвещения и воспитания Российской Федерации от 02.07.2019 N 05-670 "О методических рекомендациях по финансовой грамотности".

## **1.2. Организация учебного процесса и режима занятий**

Учебный год для студентов очной формы обучения для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность недели – пятидневная. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность каждого урока пары – 45 мин.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе две недели – в зимний период.

В ходе освоения и по завершению освоения дисциплин проводятся зачеты и экзамены. Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым согласно учебному плану формой промежуточной аттестации является экзамен, запланированы консультации за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию.

В соответствии с п.17 ст. 108 Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации» при угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации реализацию образовательной программы, а также проведение государственной итоговой аттестации, завершающей освоение основной профессиональной образовательной программы, осуществлять с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с рекомендациями по реализации ФГОС в пределах ОП среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ОП сформирован с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, а так же специфики профессии, которой овладевает обучающийся.

Изучение общеобразовательных предметов проходит одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения образовательной программы.

Учебное время 2052 ч., отводимое на теоретическое обучение, согласно учебному плану используется на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла: общие, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем.

В соответствии с ФГОС СОО обязательная часть составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема общеобразовательного цикла.

В частности, в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Родной язык» и индивидуальный проект, в часть, формируемую участниками образовательных отношений, вхо-

дят учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные учебные дисциплины по выбору.

В соответствии со спецификой конкретной профессии и с учетом профиля учебным планом предусмотрено изучение дополнительных учебных дисциплин: "Психология общения", " Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности ", " Техническое моделирование ".

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по учебной дисциплине «Техническое моделирование». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла 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:

- экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык», «Литература», «Математика», «Физика» - в четвертом семестре;
- дифференцированных зачетов по прочим учебным дисциплинам общеобразовательного цикла – по мере завершения изучения дисциплин.

#### **1.4. Общепрофессиональный и профессиональный циклы**

Образовательная программа среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) согласно учебному плану осуществляется на базе основного общего образования. Изучение общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) осуществляется с первого курса обучения одновременно с общеобразовательной подготовкой, и включает теоретическую подготовку, учебную практику и производственную практику.

На раздел ФК.00 «Физическая культура» выделено 40 часов аудиторных занятий и 20 часов самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 68 часов, из них - 70% объема времени предусмотрено на освоение основ военной службы (для юношей), основ медицинской службы (для девушек).

С юношами проводятся военные сборы, согласно пункту 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

Практика является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой практико-ориентированную подготовку обучающихся при реализации образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)).

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Настоящим учебным планом предусмотрено 12 недель учебной и 27 недель производственной практики.

Учебная практика проводится в учебный мастерский колледж либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договора между организациями и колледжем. В ходе учебной практики под руководством мастера производственного обучения, обучающиеся приобретают умение практического выполнения всех основных видов деятельности, согласно сочета-

нию квалификаций квалифицированного рабочего, служащего: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - газосварщик, предусмотренных Перечнем профессий среднего профессионального образования.

Производственная практика проводится на рабочих местах, в ходе которой обучающийся самостоятельно выполняют функциональные обязанности в рамках профессии. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю образовательной программы по данной профессии в соответствии с ФГОС, рабочими программами практик, разработанными и утвержденными колледжем самостоятельно.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)). Распределение освоения профессиональных модулей и реализация практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно-модульных связей.

Учебным планом предусмотрено освоение обучающимися четырех профессиональных модулей:

- ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» включает в себя 4 междисциплинарных курса, практику: учебную в объеме -3 недель (108 часов) -2 семестр обучения, производственную практику в объеме -4 недель (144 часа) в 4 семестре;

- ПМ.02. «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» включает в себя 1 междисциплинарный курс, учебную практику в объеме 5 недель (180 часов) - 4 семестр, производственную практику в объеме 11 недель (396 часов) - 5 семестр обучения.

- ПМ.04 «Частично механизированная сварка (наплавка)плавлением» включает в себя 1 междисциплинарный курс, учебную практику в объеме 2 недели (72 часа), производственную практику в объеме 6 недель (216 часа) - 6 семестр обучения.

- ПМ.05 «Газовая сварка (наплавка)» включает в себя 1 междисциплинарный курс, учебную практику в объеме 2 неделя (72 часа), производственную практику в объеме 6 недель (216 часов) - 6 семестр обучения.

В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

### **1.5. Формирование вариативной части образовательной программы.**

Согласно ФГОС среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), на вариативную часть учебных циклов выделено: 324 часа, в том числе 216 часов обязательных учебных занятий.

Часы вариативной части используются с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части образовательной программы, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

- в общепрофессиональный цикл введены дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули: ОП. 07 «Охрана труда» – 40 часов обязательной аудиторной нагрузки, ОП. 08 «Технический иностранный язык» – 38 часа обязательной аудиторной нагрузки.

- оставшиеся – 118 часов вариативной части отданы на изучение отдельных тем учебных дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, для более углубленного изучения.

## 1.6. Порядок аттестации обучающихся

Формы и периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся определяются настоящим учебным планом. На промежуточную аттестацию обучающихся отведено 4 недели, в том числе по одной неделе – по завершении первого и шестого семестров, две недели – по завершении четвертого семестра. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Учебным планом предусмотрены следующие виды промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Квалификационные экзамены завершают изучение профессиональных модулей и проводятся экзаменационной комиссией с участием работодателей: по первому модулю в четвертом семестре, по второму модулю – в пятом семестре, по четвертому и пятому модулям – в шестом семестре. Квалификационный экзамен – проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен»/ «не освоен».

Промежуточная аттестация может проводиться в следующих формах: устная; письменная; контрольная работа; практическая работа; тестирование; защита проекта; защита портфолио; имитационная игра и др.

Рабочим учебным планом предусматривается проведение комплексных дифференцированных зачетов:

- МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций, МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений – комплексный дифференцированный зачет – 3 семестр;
- ОУД.05 История, ОУДп.13 Обществознание – комплексный дифференцированный зачет – 4 семестр.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной/нескольким учебным дисциплинам/междисциплинарным курсам или не прохождения промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

С целью углубления и расширения знаний, общего кругозора на каждый учебный год предусмотрены консультации в объеме 4 часов на одного обучающегося. Формы проведения консультаций разнообразны: групповые, индивидуальные, устные. Консультации предусмотрены по каждой учебной дисциплине, МДК, разделам МДК. Консультации по подготовке к промежуточной и государственной итоговой аттестации проводятся согласно расписанию, утвержденному в установленном порядке.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

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

На проведение государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) отводится 3 недели и завершается присвоением квалификации - Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Газосварщик.