

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.	Актный зал

Пояснительная записка к учебному плану
образовательной программы среднего профессионального образования
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), 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 также были использованы нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 N 464;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования, среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент профессионального образования) от 20.10.2010 №12-696);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259).
- Письмо «Об организации изучения предмета «Астрономия»» от 20.06.2017г ТС-194/08

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю. Продолжительность недели – пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Аудиторные занятия проводятся парами. Для проведения практических, лабораторных работ по физике, химии, информатике, иностранному языку группа делится на подгруппы.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. При оценивании используется следующая шкала оценок: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

Текущий контроль знаний обучающихся представляет собой оценку результатов обучения (уровня образованности) как одну из составляющих оценки качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования и ориентирован на проверку сформированности отдельных компонентов компетенций. Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной/производственной практики. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу устанавливаются преподавателем самостоятельно.

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 учебных мастерских колледжа 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 сочетанию 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.

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.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован с учетом технического 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.

Общеобразовательный цикл содержит 18 дисциплин, в том числе 11 базовых, 3 профильных и 4 дисциплины, предлагаемые колледжем.

В состав предлагаемых колледжем общеобразовательных учебных дисциплин введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.17 «Техническое моделирование» (обязательная аудиторная нагрузка – 40 часов), в рамках изучения которой в первом семестре предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности.

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

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

Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

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 42 часа аудиторных занятий и 21 час самостоятельной внеаудиторной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 64 часа, из них - 70% объема времени предусмотрено на освоение основ военной службы (для юношей), основ медицинской службы (для девушек).

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 (144часа) в 3 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.

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

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 образовательной программы 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» – 32 часа обязательной аудиторной нагрузки, ОП. 08 «Технический иностранный язык» – 32 часа обязательной аудиторной нагрузки.

– оставшиеся – 152 часа 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 комплексного экзамена по двум дисциплинам:

- МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций, МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений – комплексный дифференцированный зачет – 3 семестр;

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной/нескольким учебным дисциплинам/междисциплинарным курсам или непрохождение 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 проводятся согласно графику, составленному преподавателем.

В период подготовки к промежуточной и государственной итоговой аттестации выпускников предусмотрены консультации из общего бюджета времени, отведенного на консультации, в объеме:

- к промежуточной аттестации в форме экзамена – 2 ч.;
- к выпускной квалификационной работе – 20 ч.

Консультации по подготовке к промежуточной и государственной итоговой аттестации проводятся согласно расписанию, утвержденного в установленном порядке.

На проведение государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) согласно ФГОС отводится 2 недели. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде **демонстрационного экзамена**, завершается присвоением квалификации - **Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Газосварщик**.