

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**  
(базовая подготовка)

Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» (ОГБПОУ ДТК) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. N 360. 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 № 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 № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования, среднего профессионального образования (письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации 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 Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259).

**АКТУАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА В СООТВЕТСТВИИ**  
**С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ**

В соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-903 от 05.08.2015 «О направлении методических рекомендаций» и Письмом Министерства образования и науки Ульяновской области № 73-иогв-01.06/115исх от 21.03.2017 «О согласовании учебных планов» на основании приказа директора ОГБПОУ ДТК «Об актуализации действующих ФГОС СПО с учетом принимаемых профессиональных стандартов и разработке образовательных программ по ТОП-50» № 777 от 18.10.2016 проведена актуализация действующей основной образовательной программы в соответствии с требованиями профессиональных стандартов.

В результате определены следующие междисциплинарные курсы, в содержание которых внесены изменения с учетом положений профессионального стандарта ПС 677 Специалист сварочного производства, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. N 975н:

- МДК.01.01. Технология сварочных работ; МДК.01.02. Основное оборудование для производства сварных конструкций (ПМ.01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций) – дополнены требования к умениям, знаниям;
- МДК.02.02. Основы проектирования технологических процессов (ПМ.02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.) – дополнены требования к умениям, знаниям.
- МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций (ПМ.03. Контроль качества сварочных работ.) – дополнены требования к умениям, знаниям.
- МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке (ПМ.04. Организация и планирование сварочного производства) – дополнены требования к умениям, знаниям.

### **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 – шестидневная. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность каждого урока пары – 45 мин.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной, внеаудиторной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе две недели – в зимний период.

Текущий контроль знаний и умений студентов осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях), в период прохождения учебной и производственной практики.

На каждый учебный год предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу. 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 аттестации (экзаменов, комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов), к государственной итоговой аттестации выпускников колледжа предусмотрены консультации из общего бюджета времени, отведенного на консультации в объеме:

- к промежуточной аттестации – 2 часа;
- к выпускной квалификационной работе – 20 часов.

Консультации по подготовке к государственной итоговой аттестации проводятся согласно расписанию, утвержденному заместителем директора по учебной работе.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение двух курсовых проекта в объеме по 30 часов аудиторных занятий по МДК 01.01 «Технология сварочных работ» профессионального модуля ПМ.01 «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций» и по МДК 02.01 «Основы расчета и проектирование сварных конструкций» профессионального модуля ПМ.02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий». Курсовые проекты выполняются за счет времени, отведенного на усвоение МДК.

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 завершению теоретического и практического обучения проводится государственная итоговая аттестация выпускников колледжа – защита выпускной квалификационной работы.

## **ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями 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.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Нормативный срок освоения основной общеобразовательной программы составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы – 11 недель.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных учебных дисциплин с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. При этом время, отводимое на изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» составляет 70 часов, из них в первом семестре – 34 часа, во втором семестре – 36 часов. На дисциплину «Физическая культура» при общеобразовательной подготовке отводится 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В состав базовых общеобразовательных учебных дисциплин введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.11Технология (обязательная аудиторная нагрузка – 39 часов), в рамках изучения которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

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

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.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов образовательной программы составляет 3186 часа, в том числе 2124 часов обязательных учебных занятий. На вариативную часть ОП выделено 1350 часов, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий.

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

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 68 часов, из которых 48 часов отведены на изучение основ военной службы, для подгруппы девушек эти 48 часа (70 % учебного времени) используются на освоение основ медицинских знаний.

При проведении занятий по учебным дисциплинам «Иностранный язык», «Инженерная графика» группа может делиться на подгруппы. При проведении лабораторных работ и

практических занятий по учебным дисциплинам и МДК группа может делиться на подгруппы при наполняемости не менее 12-13 человек.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся колледжем в рамках профессиональных модулей при освоении студентами профессиональных компетенций и реализуются концентрировано. Производственная практика студентов колледжа организована в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.

Видами практики студентов осваивающих ОП СПО по данной специальности являются учебная практика продолжительностью 10 недель, практика по профилю специальности – 14 недель и преддипломная практика – 4 недели. Все виды практик проводятся согласно графику учебного процесса.

Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП по данной специальности в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик, разработанными и утверждаемыми колледжем самостоятельно.

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуются в рамках модулей ОП по видам профессиональной деятельности. Распределение освоения профессиональных модулей и реализация производственной практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно-модульных связей. Так в рамках освоения профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности предусмотрены учебная практика и практика по профилю специальности:

- ПМ. 01 «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций»
  - практика по профилю специальности – 5 недель (180 часов), 6 семестр.
- ПМ.02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий»
  - практика по профилю специальности – 4 недели (144 часов), 6 семестр.
- ПМ.03 «Контроль качества сварочных работ»
  - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 7 семестр.
- ПМ.04 «Организация и планирование сварочного производства»
  - практика по профилю специальности – 3 недели (108 часов), 8 семестр.
- ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»
  - учебная практика по приобретению рабочей профессии - Электросварщик ручной сварки – 5 недель (180 часов), 4 семестр;
  - учебная практика по приобретению рабочей профессии - Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах Электросварщик ручной сварки – 5 недель (180 часов), 4 семестр.

В рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» по результатам освоения этого модуля студенты приобретают рабочие профессии 19906 Электросварщик ручной сварки и 19905 «Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах». Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится квалификационной комиссией с участием работодателей.

### **ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП**

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий) используются с целью

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

- в цикле ОГСЭ - 96 часов: введены дисциплины: ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 56 часов обязательных аудиторных занятий, для освоения выпускником умения логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь, а также с целью профессионально-личностного развития студента (общие компетенции ОК.6–ОК.8 ФГОС).
- в цикле П.00 – 452 часа запланированы на изучение отдельных тем, не вошедших в базовую часть ФГОС СПО, и введены следующие учебные дисциплины необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули ПМ.01, ПМ.02: ОП.12 Основы слесарных работ и технические измерения при подготовке металла к сварке – 48 часов аудиторных занятий, ОП.13 Компьютерная графика – 90 часов аудиторных занятий. На освоение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 352 часа аудиторной нагрузки. В профессиональном модуле ПМ. 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих» введены МДК 05.01 «Теоретическая подготовка по рабочей профессии Электросварщик ручной сварки» – 96 часов аудиторных занятий; МДК 05.01 «Теоретическая подготовка по рабочей профессии Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах» - 56 часов аудиторных занятий.

Практикоориентированность для данного рабочего учебного плана составляет 52 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОП базовой подготовки 50 – 65 %

### **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен;
- дифференцированный зачет;
- зачет.

Формы и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом по специальности. Порядок прохождения промежуточной аттестации определяется Методическим советом колледжа.

При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является междисциплинарный экзамен, при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). По каждому профессиональному модулю проводится квалификационный экзамен.

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».

С целью охвата всех учебных дисциплин ОП одной из форм промежуточной аттестации и соблюдением всех требований к организации промежуточной аттестации количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры).

Рабочим учебным планом предусмотрено проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким дисциплинам:

- ЕН.01 Математика, ЕН.03 Физика – комплексный экзамен – 4 семестр;

- ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.05 Охрана труда – комплексный дифференцированный зачет – 8 семестр;
- ОП.03 Основы экономики организации, ОП.04 Менеджмент – комплексный дифференцированный зачет – 7 семестр;

Студенты, не прошедшие квалификационные испытания на получение рабочей профессии, считаются имеющими академическую задолженность и направляются на учебную (производственную) практику на повторную сдачу квалификационных испытаний.

### **ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ**

Формой государственной итоговой аттестации выпускников колледжа является защита выпускной квалификационной работы.

На подготовку выпускной квалификационной работы запланировано 4 недели, на защиту – 2 недели. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта предусмотрено в период с 18 мая по 14 июня, защита – с 15 июня по 28 июня.

Заместитель директора по УР

Р.Н. Байгуллов