

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Балахнинский технический техникум"

Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Балахнинский технический техникум"
по профессии среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - 4 разряд.

Сварщик частично механизированной сварки плавлением- 4 разряд

Форма обучения: очная

Срок освоения ППССЗ: 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативно-правовая база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Балахнинский технический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии ТОП 50 **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, РФ от 29 января 2016 года № 50, (Зарегистрирован в Минюсте РФ 24 февраля 2016 г., регистрационный № 41197), а также следующих документов, регламентирующих деятельность профессионального образовательного учреждения:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 № 29200), с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.;

- Приказ Министерства образования и науки России от 16.08.2013 № 968 (ред. от 17.11.2017, с изм. 21.05.2020 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 № 30306);

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020 г. № 59778);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480), с изменениями и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);

- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199, зарегистрированный в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861, с изменениями и дополнениями от: 25.11.2016 г.;

- Устав ГБПОУ "Балахнинский технический техникум" и локальные акты к нему.

С учетом рекомендаций 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 Российской Федерации № 06-259 от 17 марта 2015 года)

Согласно профессионального стандарта «Сварщик», утвержденный приказом Минтруда России от 28.11.2013 г. № 701н (Зарегистрирован в Минюсте России 13.02.2014 г. № 31301)

Область профессиональной деятельности выпускника: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

Виды профессиональной деятельности: проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки, ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный год в техникуме начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Занятия проводятся в соответствии с календарным графиком и расписанием:

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

- по шестидневной учебной неделе в период теоретического обучения и учебной практики;
- по пятидневной учебной неделе в период производственной практики на предприятиях;
- продолжительность занятий 45 минут, занятия проводятся парами. Перерыв между парами - 15 минут. В течение дня предусмотрен 45 - минутный перерыв на обед.

- недельная нагрузка обучающихся выдержана в нормативах стандарта и составляет 36 часов аудиторных занятий и самостоятельной работы в неделю;

Общая продолжительность каникул составляет 24 недели, из них:

- на 1 курсе 10 недель, в том числе 8 недель в летний период, 2 недели в зимний,
- на 2 курсе 11 недель, в том числе 9 недель в летний период, 2 недели в зимний,
- на 3 курсе 2 недели в зимний период.

1.2.2. Формы и процедуры текущего контроля знаний и проведения промежуточной аттестации, система оценок.

Текущий контроль знаний по учебным дисциплинам, МДК и учебной практике регламентируется "Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации" и проводится на основе разработанных фондов оценочных средств (КОСы и КИМы). По отдельным дисциплинам, МДК и ПМ разработана бально-рейтинговая система оценок, которая предусматривает оценивание в баллах отдельных видов заданий на экзамене, выполнения лабораторных, практических, самостоятельных работ, контрольных срезов (тестов) обучающимися, а также позволяет учитывать их внеаудиторную самостоятельную работу, участие в олимпиадах, конкурсах и т.д. Баллы переводятся в оценку с учетом коэффициента освоения. По всем учебным дисциплинам, МДК, ПМ, учебной и производственной практике выставляется семестровая оценка по 5-ти бальной шкале.

По некоторым учебным дисциплинам, МДК по окончании семестра не предусмотрены дифференцированный зачет или экзамен. Семестровая оценка выставляется по традиционной 5-ти бальной системе оценивания качества освоения образовательной программы (в том числе и с использованием бально - рейтинговой системы оценивания).

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, МДК, ПМ, учебной и производственной практики профессионального цикла спланирована в форме дифференцированного зачета, экзамена по модулю и проводится в соответствии с положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в дни, освобожденные от других видов занятий в соответствии с календарным графиком.

По завершению освоения программы профессиональных модулей ПМ. 01, ПМ. 02, ПМ.04 проводится экзамен по модулю, на котором проверяется готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него профессиональных компетенций, который принимает комиссия с участием работодателей, по результатам дается оценка – «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен». Условием сдачи экзамена по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК, учебной и производственной практики. Заключение комиссии о результатах экзамена оформляется в аттестационной ведомости с оценкой.

Количество экзаменов в каждом учебном году соответствует требованиям ФГОС - не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Программой предусмотрено 14 экзаменов, 25 дифференцированных зачета, 4 зачета (по физической культуре).

Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК, учебной или производственной практики.

Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других видов учебной нагрузки, непосредственно после завершения освоения учебной дисциплины, МДК, ПМ, что отражается в календарном графике учебного процесса на каждый учебный год.

Обучающиеся, в соответствии с частью 6 статьи 68 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" вправе бесплатно пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования. При успешном прохождении указанной государственной итоговой аттестации аккредитованной образовательной организацией обучающимся выдается аттестат о среднем общем образовании.

1.2.3. Организация консультаций.

Консультации для обучающихся по отдельным теоретическим вопросам, выполнению некоторых видов ЛПР, подготовке к экзаменам и зачетам, а также к итоговой аттестации за счет часов, выделенных на промежуточную аттестацию. Консультации ежегодно распределяются при планировании педагогической нагрузки по дисциплинам и МДК. По необходимости, по усмотрению преподавателей проводятся групповые и индивидуальные консультации. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, т.е. по 100 часов в год на учебную группу (всего 300 час.).

1.2.4. Порядок практической подготовки, в том числе проведения учебной и производственной практики¹

На основании приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрированного в Минюсте России 11.09.2020 г. № 59778) при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы образовательная деятельность организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик. Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется непрерывно в соответствии с учебным планом, путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных видов учебной деятельности.

Освоение основных профессиональных образовательных программ предусматривает проведение практики обучающихся:

- учебной практики, которая проводится непосредственно в 3-х мастерских и лабораториях техникума, предназначенных для проведения практической подготовки параллельно с изучением МДК;

- производственной практики, организуемой в организации, осуществляющей деятельность по профилю данной образовательной программы, в том числе ее структурном подразделении, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между указанной организацией и техникумом.

Производственная практика организуется на промышленных предприятиях после изучения МДК и учебной практики в рамках каждого модуля, завершается экзаменом (квалификационным) и экзаменом по профессиональному модулю.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

На практическую подготовку в форме учебной и производственной практики в рамках учебных циклов отводится 1404 часа (39 неделя).

¹ Данный пункт пояснительной записки был изменен 20.09.2020 г. после вступления в силу приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрированного в Минюсте России 11.09.2020 г. № 59778)

Учебная и производственная практика спланирована следующим образом:

Индекс и наименование профессиональных модулей	Объем образовательной нагрузки (час)		
	Всего	Учебная практика	Производственная практика
ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	216	144	72
ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	792	468	324
ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	396	180	216
	1404	792	612

Всего по курсам практика спланирована следующим образом:

Индекс профессиональных модулей	Объем образовательной нагрузки (час)						
	Всего	1 курс		2 курс		3 курс	
		УП	ПП	УП	ПП	УП	ПП
ПМ.01	216	72		72	72		
ПМ.02	792			216		252	324
ПМ.04	396					180	216
	1404	72	-	288	72	432	540

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик производится с учетом их состояния здоровья и требований по доступности.

1.2.5. Порядок организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа спланирована по каждой дисциплине, МДК в пределах 50% от объема времени, отведенного на обязательную учебную нагрузку цикла в объеме 1368 часов.

Для самостоятельной работы обучающихся оборудованы помещения с компьютерной техникой и с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

1.1.6. Включение адаптационных дисциплин, освоение основ военной службы и проведение учебных сборов

В целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации специальных условий для обучения данной категории обучающихся и с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн) в учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Адаптивная физическая культура,
- Психология личности и профессиональное самоопределение,
- Социальная адаптация и основы социально правовых знаний.

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", объем часов в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов) 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, в рамках которых для юношей проводятся учебные сборы в 4 семестре. (Пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»)

1.3 Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл включает в себя 2052 часа аудиторных занятий, которые распределяются на изучение общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительных по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональным образовательным учреждением. Обучающиеся изучают общеобразовательные учебные дисциплины на первом курсе.

Промежуточная аттестация спланирована следующим образом: 5 экзаменов (по «Русскому языку», «Математике» - в письменной форме, по «Физика», «Обществознанию», «Литературе» - в устной), 12 дифференцированных зачетов по завершению изучения дисциплины, один из которых по «Физической культуре», 3 зачета по «Физической культуре».

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки России (письмо №ТС-194/08 от 20 июня 2017 г. «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»), учебная дисциплина «Астрономия» включена в обязательную часть учебного плана в объеме 36 часов.

Во исполнение ФГОС среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 и в соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки России (письмо №06-259 от 17 марта 2015 г. «О направлении рекомендаций 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»), учебная дисциплина «Родной язык» включена в учебный план в объеме 36 часов.

144 часа отводятся на изучение дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых профессиональным образовательным учреждением. С этой целью в учебный план вводятся дисциплины «Экология», «Основы проектной деятельности», «Бережливое производство», «Свойства материалов», «Эффективное поведение на рынке труда», «Основы предпринимательской деятельности».

В начале каждого курса обучающиеся самостоятельно выбирают одну из данных учебных дисциплин для изучения.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов, которые выполняются в течение первого курса в рамках внеаудиторной самостоятельной работы. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой или иной).

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 324 часов израсходована следующим образом:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин (ПМ, МДК)
ООД.00			
ОП.00	72	72	---
ПМ.00	180	180	---
Промежуточная аттестация	72	---	---
Вариативная часть	324	252	---

1.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

нескольких профессиональных модулей, утвержденная на заседании цикловой комиссии и выдается обучающимся за полгода до ее проведения.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется с учетом ОПОП.

Государственный экзамен не предусмотрен.