

Пояснительная записка

1 Нормативная база реализации ОПОП

22.02.06 Сварочное производство

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Озерский технический колледж» разработан на основании:

1) Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2) Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

3) Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

4) Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

5) Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 № 360 (ред. от 09.04.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06. Сварочное производство. (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 № 32877);

6) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013г. №701н (с изменениями и дополнениями от 12 декабря 2016г., 10 января 2017г.) «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» (зарегистрирован в Минюсте 13.02.2014 г. №31301);

7) Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 11.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480)

8) Устав ГБПОУ «Озерский технический колледж».

При составлении учебного плана учитывались:

1) Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»)

2) Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

2 Общие положения

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников: организация и ведение технологических процессов сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения

2.2 Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

2.3 Срок получения образования по учебному плану на базе основного общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662):

Техник.

3 Структура образовательной программы и учебного плана

3.1 Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70,24 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (29,76%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
1	2	3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	63
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	63
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	543
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	24
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	24
ОП.03	Основы экономики организации	6
ОП.04	Менеджмент	42
ОП.06	Инженерная графика	138
ОП.07	Техническая механика	129
ОП.08	Материаловедение	36
ОП.09	Электротехника и электроника	48
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	36
ОП.12	Основы предпринимательства и трудоустройства	60
ПЦ	Профессиональный цикл	744
<i>ПМ.01</i>	<i>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</i>	<i>120</i>
МДК.01.01	Технология сварочных работ	57
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	63
<i>ПМ.02</i>	<i>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</i>	<i>172</i>
МДК.02.01	Основы расчета и проектирование сварных конструкций	95
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	77
<i>ПМ.03</i>	<i>Контроль качества сварочных работ</i>	<i>209</i>
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	209
<i>ПМ.04</i>	<i>Организация и планирование сварочного производства</i>	<i>177</i>

1	2	3
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	177
<i>ПМ.05</i>	<i>Выполнение работ по профессии 19906 Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом</i>	66
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	66
	Объем вариативной части - всего	1350

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ);
- математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН);
- профессиональный цикл;

и разделы:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности)
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	2106	-
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648	63
Математический и общий естественнонаучный цикл	324	-
Общепрофессиональный цикл	582	543
Профессиональный цикл	1632	744
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	6642	

3.2 На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 63,41 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

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

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен.
- Экзамен по модулю.
- Квалификационный экзамен.
- Дифференцированный зачет.
- Комплексный дифференцированный зачет.
- Курсовая работа.
- Защита индивидуального проекта.
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»).

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс – 10 зачетов, 3 экзамена;
- 2 курс – 9 зачетов, 5 экзаменов;
- 3 курс – 7 зачетов, 3 экзамена, 1 курсовая работа;
- 4 курс – 10 зачетов, 5 экзаменов, 1 курсовая работа.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	2	3	
Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.01 Русский язык
		[2]	ОУП.02 Литература
Комплексный зачет	4	[4]	МДК.01.01 Технология сварочных работ
		[4]	МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций
Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.02.01 Учебная практика по разработке технологических процессов и проектированию изделий

1	2	3	
		[7]	ПП.02.01 Производственная практика по разработке технологических процессов и проектированию изделий
Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика по контролю качества сварных работ
		[8]	УП.04.01 Учебная практика по организации и планированию сварочного производства
Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика по контролю качества сварных работ
		[8]	ПП.04.01 Производственная практика по организации и планированию сварочного производства
Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОП.04 Менеджмент
		[8]	ОП.12 Основы предпринимательства и трудоустройства

3.4 Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

– учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;

– дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;

– общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

– «Русский язык»,

– «Литература»,

– «Иностранный язык»,

– «Математика»,

– «История»,

– «Физическая культура»,

– «Основы безопасности жизнедеятельности»,

– «Астрономия».

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Информатика», «Физика», «Математика».

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

3.5. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии»,

«История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 336 академических часов.

3.6 В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии.

3.7 Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ углубленной подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов аудиторной нагрузки, из них на освоение основ военных и (или) медицинских знаний – 48 академических часов.

3.8 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий
Контроль качества сварочных работ	ПМ.03 Контроль качества сварочных работ
Организация и планирование сварочного производства	ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства
Выполнение работ по профессии 19906 Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19906 Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении

обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определен в объеме не менее 43,94 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

3.9 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)).