



Утверждаю
Директор ФАНОУ БТЭиР имени
Героя Советского Союза М.А.Афанасьева
Кравченко С.М.

25 20 24 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*государственного автономного профессионального
образовательного учреждения «Брянский техникум
энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского
Союза М.А. Афанасьева»*

подготовки квалифицированных рабочих, служащих
**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

Квалификация:
Сварщик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 1 год и 10мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М.А. Афанасьева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 869 от 15 ноября 2023г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76433 от 15.12.2023г.).

1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Нормативную правовую основу разработки учебного плана образовательной программы среднего профессионального образования составляют:

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

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 869 от 15 ноября 2023г. зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76433 от 15.12.2023г.);

Приказ № 762 от 24.08.22г. « Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства просвещения РФ от 27 декабря 2023г. № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных государственных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»;

Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования № 05-592 от 01.03.23г.

При реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) соблюдаются следующие требования:

- дифференцированный подход к организации обучения;
- преемственность и взаимосвязь профессионального обучения и общеобразовательной подготовки;
- сочетания теоретического и практического обучения.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям.

Продолжительность учебного года на I курсе составляет 52 недели на 2 курсе 43 недели.

Учебный год начинается 1 сентября, разделен на два семестра и заканчивается 1 июля, если иное не предусмотрено годовым календарным графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий (2*45 мин.).

Курс освоения дисциплин, профессиональных модулей планируется с учётом межпредметных связей.

Программа дисциплин профессионального цикла предполагает теоретическое обучение и лабораторно-практические занятия.

Профессиональный модуль состоит из часов междисциплинарных курсов (МДК), которые, в свою очередь, делятся на теоретические и лабораторно-практические занятия (ЛПЗ), учебной и производственной практики.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, в состав профессионального модуля

входит один или несколько междисциплинарных курсов, объем профессионального модуля составляет не менее 5 зачетных единиц.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практической подготовки. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. В зависимости от ОПОП по результатам производственной практики проводится квалификационный экзамен с возможным присвоением квалификации рабочего.

Оценка качества освоения ОПОП включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня усвоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Текущий контроль успеваемости предусматривает систематический мониторинг качества получаемых обучающимися знаний и практических навыков по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам учебного плана, а также результатов самостоятельной работы.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль, как традиционными, так и инновационными методами. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса, сформированных профессиональных и общих компетенций. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры.

Формы промежуточной аттестации указаны в столбце 3 в последовательности их применения (по семестрам изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, знаком «-» фиксируется факт ее отсутствия. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Учреждением и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала

обучения. В соответствии со ст.58 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ освоение всего объема учебной дисциплины, профессионального модуля (междисциплинарного курса, учебной и производственной практики в составе профессионального модуля) сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом. Экзамен квалификационный проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании семестров. Организация и проведение экзаменационной сессии осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в Учреждении.

Реализация ОПОП обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

1.3. Формирование вариативной части

Вариативная часть аудиторного времени распределена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций. В учебный план введена дисциплина «Индивидуальный проект».

1. 4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Согласно приказу Минобрнауки России от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования являются демонстрационный экзамен для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ОПОП.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалифицированным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего курсам	(по
			по профилю профессии	по профилю профессии					
I	2	3	4	5	6	7	8		
I курс	39,5	0	0	1,5	0	11	52		
II курс	19	8	9	4,0	1	2	43		
Всего	58,5	8	9	5,5	1	13	95		

3. План учебного процесса (для ПООП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индикатор	Наименование навыков, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки				Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки					
		По учебным дисциплинам и МДК				По практическим производственной и учебной				по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)				I курс		II курс			
		Теоретического обучения		лаб. и практ. занятия		По практике производственной и учебной		Консультации		Промежуточная аттестация		1 сем./трим.		2 сем./трим.		3 сем./трим.		4 сем./трим.	
		всего занятий	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.		
0.00	Общая образовательный этап	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
		-, ДЗ	1476	0	1428	750	678		24	24	612	864							
ОУД.01	Русский язык	-, Э	72	0	60	24	36		6	6	34	38							
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	108	0	108	54	54				52	56							
ОУД.03	История	-, Э	136	0	124	78	46		6	6	52	84							
ОУД.04	Обществознание	-, ДЗк1	72	0	72	38	34					72							
ОУД.05	География	-, ДЗ	72	0	72	44	28					34	38						
ОУД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	0	72	2	70					136	204						
ОУД.07	Математика	-, Э	340	0	328	218	110		6	6	34	58							
ОУД.08	Информатика	-, ДЗ	108	0	108	28	80					32	40						
ОУД.09	Физическая культура	-, ДЗ	72	0	72	14	58					34	34						
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-, ДЗ	68	0	68	22	46												
ОУД.11	Физика	-, Э	180	0	168	134	34		6	6	86	94							
ОУД.12	Химия	-, ДЗ	72	0	72	34	38					32	40						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	72	0	72	48	24					34	38						

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1. Кабинеты:

- 1.1. Кабинет технической графики
- 1.2. Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- 1.3. Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов

2. Лаборатории:

- 2.1. Лаборатория материаловедения
- 2.2. Лаборатория электротехники и сварочного оборудования
- 2.3. Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений

3. Мастерские:

- 3.1. Мастерские слесарные
- 3.2. Мастерские сварочные для сварки металлов
- 3.3. Сварочный полигон

4. Спортивный комплекс:

- 4.1. Спортивный зал
- 4.2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

5. Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- Актный зал

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И БАЗ ПРАКТИКИ

- защитные очки для сварки;
- защитные очки для шлифовки;
- сварочная маска;
- защитные ботинки;
- средство защиты органов слуха;
- ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;
- металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;
- огнестойкая одежда;
- молоток для отделения шлака;
- зубило;
- разметчик;

- напильники;
- металлические щетки;
- молоток;
- универсальный шаблон сварщика;
- стальная линейка с метрической разметкой;
- прямоугольник;
- струбцины и приспособления для сборки под сварку;
- оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

5. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и литература - М.: Академия. «СПО», 2017
2. Литература / Под ред. Г.А. Обернихиной. - М.: Академия, «СПО», 2018
3. Бескоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English. Учебник английского языка для учреждений СПО, изд. центр «Академия», 2018
4. Басов Н.В., Коноплева Н.Г. Немецкий язык. Учебник.-М.: ООО «КНОРУС», 2017
5. Агеева Е.А. Английский язык для сварщиков (2-е изд., испр.) учебник.- М.: Академия, 2018
6. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. Учебник. - М.: Академия. НПО и СПО, 2018
7. Бишаева А.А. Физическая культура Москва, изд. центр «Академия», 2018
8. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник, 2017
9. Габриелян О.С. Естествознание. Химия. Учебник для СПО. Москва, изд. центр «Академия», 2018
10. Горелов А.А.. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Учебник для СПО. – М.: Академия, 2018
11. Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология Учебник.- Издательский центр «Академия», 2017
12. Баранчиков Е.В. География: учебник для студентов учреждений СПО. – М.: Академия, 2018
13. Титов Е.В., Скворцов П.М., Скворцова Я.В. Экология. Учебник для СПО.-М.: Академия, 2017
14. Алексеева Е. В. Астрономия.-Москва, изд. центр «Академия», 2019.
15. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Учебник. М.: ОИЦ «Академия», 2017
16. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Задачник. М.: ОИЦ «Академия», 2017
17. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Сборник задач профильной направленности. М.: ОИЦ «Академия», 2017

18. Цветкова М.С. Информатика для СПО и НПО Учебник.- Издательский центр «Академия», 2018
19. Михеева Е.В. Информатика– Москва, изд.центр «Академия», 2018
20. Самойленко П.И. Физика для профессий и специальностей социально-экономического и гуманитарного профилей.- Издательский центр «Академия», 2018
21. Самойленко П.И. Физика- Сборник задач.- Издательский центр «Академия», 2017
22. Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков (2-е изд., стер.) учебник.-М.:Академия, 2018
23. Черепяхин А.А. Материаловедение Москва, изд.центр «Академия»,2018
24. Зайцев С.А. Технические измерения (1-е изд.) учебник , 2018
25. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности .-Москва, изд.центр «Академия»,2018
26. Косолапова Н.В и др. Безопасность жизнедеятельности Москва, изд.центр «Академия»,2018
27. Косолапова Н.В и др. Безопасность жизнедеятельности : Практикум.- Москва, изд.центр «Академия», 2018
28. Фуфаева Л.И. Электротехника Москва, изд.центр «Академия», 2017
29. Ярочкина Г.В. Электротехника Москва, изд.центр «Академия», 2017
30. Муравьев С.Н. Инженерная графика (3-е изд.) учебник.-М.:Академия, 2018
31. Мионов Б.Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике (11-е изд., стер.) учеб. пособие.-М. 2018
32. Бишаева А.А. Физическая культура Москва, изд.центр «Академия»,2018
33. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников. – М.: Издательский центр «Академия», 2018
34. Овчинников В.В. Технология производства сварных конструкций (1-е изд.) учебник.-М.:Академия, 2018
35. Овчинников В.В. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой (2-е изд., стер.) учебник.-М.:Академия, 2018
36. Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений.М.:Академия,2018
37. Агеева Е.А. Английский язык для сварщиков (2-е изд., испр.) учебник.- М.:Академия, 2018

38.Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (3-е изд.) учебник.-М.:Академия, 2018

39.Галкина О.Н. Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе (1-е изд.) учебник.-М.:Академия, 2018

40.Лялякин В.П. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением (2-е изд., стер.) учебник.-М.:Академия, 2018

41.Галкина О.Н. Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе (1-е изд.) учебник.-М.:Академия, 2018

Электронные ресурсы

1.ЭУМК: Безопасность жизнедеятельности. Косолапова Н.В.- Академия, 2017

2.ЭОР Допуски и технические измерения нач. проф. образование М.: Издательский центр «Академия», 2017.

3.ЭУМК: Основы материаловедения (металлообработка). Заплатин В.Н.- Академия, 2017

4.ЭУМК: Материаловедение. Черепанки А.А.. Москва,изд.центр.- «Академия», 2018

5.ЭУМК: Основы материаловедения для сварщиков. Овчинников В.В.,

6.ЭУМК Сапронов Ю.Г: Безопасность жизнедеятельности (специальности). Москва, изд. центр.- «Академия», 2018

Организация разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М.А. Афанасьева»

Согласовано:
