

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЖЕЛЕЗНОВОДСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ
ИМЕНИ КАЗАЧЬЕГО ГЕНЕРАЛА В.П. БОНДАРЕВА»**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор ГБПОУ
«ЖХС» им. генерала
В.П. Бондарева»
Васин
2022 г.**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 04 «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ СВАРОЧНОГО
ПРОИЗВОДСТВА»
специальность 22.02.06 «Сварочное производство»**

2022 г.

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики профессионального модуля **ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства** разработана на основе:

1. Приказ Минобрнауки РФ от 21 апреля 2014 г. № 360 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27 июня 2014 г. № 32877);
2. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778)

Организация-разработчик:


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Железноводский художественно-строительный техникум имени казачьего генерала В.П. Бондарева»

Разработчик:

Гребенщиков Евгений Фёдорович – преподаватель технических дисциплин высшей категории.

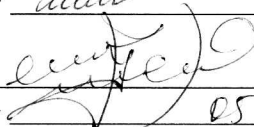
Рассмотрено

на заседании МО технических дисциплин
Протокол № 9 от «17» 05 2022г.
Председатель МО


«18» мая 2022г. Храмцов А.С.

Согласовано

Заместитель директора по ПО и СП



«18» мая 2022г. Тихий А.В.

Заместитель директора по НМР


«18» мая 2022г. Муртазалиева Д.Р.

Согласовано

Директор
ООО «МСК-ЮГ»


«18» мая 2022г. Ганин А.Ю.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	6
3. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	7
4. Условия реализации рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	9
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

Область профессиональной деятельности:

- организация и ведение технологических процессов сварочного производства;
- организация деятельности структурного подразделения;

Объекты профессиональной деятельности:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы

В части освоения квалификации техник и основных видов деятельности (ВД): организация и планирование сварочного производства.

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля по основному виду деятельности - осуществление текущего и перспективного планирования производственных работ, производить технические расчеты организации труда, эксплуатации оборудования и оснастки, организация, ремонт, техобслуживание сварочного производства, характерных для соответствующей специальности 22.02.06 Сварочное производство и необходимых для последующего освоения ими профессиональных компетенций по избранной специальности

1.3. Требования к результатам производственной практики (по профилю специальности)

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) по видам деятельности обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- текущего и перспективного планирования производственных работ;
- выполнения технологических расчетов на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат;
- применения методов и приемов организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства;
- организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта;

- обеспечения профилактики и безопасности условий труда на участке сварочных работ;

уметь:

- разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке;
- определять трудоемкость сварочных работ;
- рассчитывать нормы времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газоплазменных работ;

- производить технологические расчеты, расчеты трудовых и материальных затрат;
- проводить планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности):

В рамках освоения профессионального модуля - 36 часов.

Перед началом производственной практики (по профилю специальности) обучающемуся выдается индивидуальный план по производственной практике.

По завершению практики обучающийся представляет отчет и дневник по производственной практике.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО по основным видам деятельности, т.е. профессиональных и общих компетенций по избранной специальности:

Код ПК, ОК	Наименование результата освоения практики
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства
ПК 4.4	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1

Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	ЛР 9
Забочающийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13

Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	ЛР 15
Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики.	ЛР 16
Мотивированный к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности.	ЛР 17

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

3.1. План прохождения производственной (по профилю специальности) практики по модулю ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства

Наименование модуля	Производственная практика по курсам и семестрам
ПМ 04 Организация и планирование сварочного производства	4 курс, 7 семестр

3.2. Тематический план производственной практики по ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5
ПК 4.1-ПК 4.5	483	Организация и планирование сварочного производства	Тема 4.1 Планирование производственных работ. Текущее и перспективное	6
			Тема 4.2 Выполнение технических расчетов на основе нормативов технических режимов, трудовых и материальных затрат	6
			Тема 4.3 Применение методов и приемов организации труда, эксплуатации оборудования и средств механизации для повышения эффективности производства	6
			Тема 4.4 Организация ремонта и технического обслуживания сварочного производства в соответствии с Единой системой планово- предупредительного ремонта	6
			Тема 4.5 Соблюдение и обеспечение профилактики и безопасных условий труда на участке сварочных работ	6
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет	6
Всего часов				36

3.3.Содержание производственной (по профилю специальности) практики по ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Виды работ. Организация и планирование сварочного производства			
Тема 4.1. Планирование производственных работ. Текущее и перспективное	<ul style="list-style-type: none"> - организация и планирование инструментального хозяйства. Организация и планирование МТС и складского хозяйства - организация и планирование транспортного и энергетического хозяйства 	6	
Тема 4.2 Выполнение технических расчетов на основе нормативов технических режимов, трудовых и материальных затрат	<ul style="list-style-type: none"> - методика разработки плана цеха - выполнение расчетов плана технического развития и организации сварочного производства - расчет показателей повышения экономической эффективности СП - расчет календарно- плановых нормативов единичного, серийного и массового производства - расчет финансового плана предприятия и нормирование дуговой сварки 	6	
Тема 4.3. Применение методов и приемов организации труда, эксплуатации оборудования и средств механизации для повышения эффективности производства	<ul style="list-style-type: none"> - планирование технического развития и организации сварочного производства - план по труду и заработной плате. Планирование фондов экономического стимулирования - планирование социального развития. Планирование себестоимости, прибыли и рентабельности предприятия 	6	
Тема 4.4 Организация ремонта и технического обслуживания сварочного производства в соответствии с Единой системой планово- предупредительного ремонта	<ul style="list-style-type: none"> - организация рабочих мест, их техническое обслуживание и ремонт сварочного оборудования 	6	
Тема 4.5 Соблюдение и обеспечение профилактики и безопасных условий труда на участке сварочных работ	<ul style="list-style-type: none"> - требования к производственным помещениям и технологическим процессам 	6	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет		6	

Всего часов	36	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Для реализации рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики имеются: базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми обучающимися.

Договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между организацией осуществляющую образовательную деятельность и организацией осуществляющую деятельность по профилю соответствующей образовательной программы от «25» августа 2021г.

4.2. Информационное обеспечение производственной (по профилю специальности) практики

Основные источники:

- Технология изготовления сварных конструкций: учебное пособие для СПО / составители Н. Ю. Крампит, А. Г. Крампит. – Саратов: Профобразование, 2021. – 111 с. – ISBN 978-5-4488-0938-5. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=99944>
- Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций: учебник / В. В. Овчинников. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 288 с. – (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0622-4. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=355786>

Дополнительные источники:

- Овчинников, В. В. Производство сварных конструкций. Сварные соединения с полимерными прослойками и покрытиями: учебное пособие / В.В. Овчинников, В.И. Рязанцев, М.А. Гуреева. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. – 216 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0732-0. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=379713>

Интернет-ресурсы:

- <http://znanium.com/>
- <http://www.iprbookshop.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Характер проведения производственной (по профилю специальности) практики: концентрированно.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции преподавателя-руководителя производственной (по профилю специальности) практики: помощь и контроль

Перед началом производственной (по профилю специальности) практики обучающемуся выдается индивидуальный план по производственной (по профилю специальности) практике.

Условия допуска студентов к производственной (по профилю специальности)

практике:

- успеваемость по всем дисциплинам и модулям специальности.

По завершению практики обучающийся представляет отчет и дневник по производственной (по профилю специальности) практике.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППСЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики осуществляется руководителем в рамках промежуточной аттестации по практике, которая проводится в форме зачета. По завершению модуля обучающийся проходит квалификационные испытания (практическое задание), которые входят в экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Содержание работы соответствует ВД «Организация и планирование сварочного производства»

Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю – освоен/не освоен ВД.

Профессиональные компетенции:

Код ПК	Наименование результата обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	Отчет по практике зачет,
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	Отчет по практике зачет,
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.	Отчет по практике зачет,
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта	Отчет по практике зачет,
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.	Отчет по практике зачет,

Общие компетенции

Код ОК	Наименование результата обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на производственной практике

ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на производственной практике
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на производственной практике
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на производственной практике
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на производственной практике
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Наблюдение за ролью обучающегося в группе, трудовом коллективе, с преподавателями, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Наблюдение за умением организовывать членов команды и нести ответственность за результат работы
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Наблюдение за способностью обучающегося определять приоритеты в своем обучении и личностном развитии
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Способность ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу производственной практики по профессиональному модулю
ПМ 04. Организация и планирование сварочного производства
специальность 22.02.06 Сварочное производство

Рабочая программа производственной практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по программе подготовке специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

Рабочая программа включает обязательные компоненты: паспорт рабочей программы, структуру, содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов освоения видов деятельности.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения обучающихся средних специальных учебных заведений.

Рабочая программа отражает место производственной практики по профессиональному модулю ПМ 04. Организация и планирование сварочного производства в структуре ОПОП. Раскрываются основные цели и задачи практики, требования к результатам ее освоения.

В структуре и содержании программы производственной практики указаны основные разделы (этапы) производственной практики, виды производственных работ и определена форма итоговой аттестации по окончании практики.

Содержание программы направлено на овладение обучающимися видом деятельности Организация и планирование сварочного производства, в том числе на формирование профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций, определённых ФГОС СПО, и соответствует объёму часов, указанному в рабочем учебном плане.

В рабочей программе определены требования к результатам и уровню освоения профессиональных компетенций, что позволяет провести анализ полученного на практике практического опыта и подготовить отчет по производственной практике.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензент: Чернов Павел Сергеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры транспортных средств и процессов Пятигорского института (филиала) Северо-Кавказского федерального университета _____

