

**Министерство образования Красноярского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»**

Рекомендовано: Предметно - цикловой комиссией социально - гуманитарного, общепрофессионального, профессионального циклов <u>Е.В.</u> /Н.В.Ершова / « <u>26</u> » <u>02</u> 20 <u>26</u> г.	Согласовано: Заместитель директора по учебной работе КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева» <u>Ю.В.</u> /Ю.В. Попова / « <u>05</u> » <u>03</u> 20 <u>26</u> г.
---	--

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ**

**ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства
работ на сборочно-сварочном участке**

Наименование дисциплины

15.02.19 Сварочное производство

Код, название специальности

Разработчик программы:

Ершова Наталья Владимировна, преподаватель

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального Государственного Образовательного Стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 ноября 2023 г. № 907, зарегистрированный в Минюсте РФ 29 декабря 2023г. № 76769.

**Ирша
2026г.**

Рабочая программа производственной практики **ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства работ на сборочно-сварочном участке** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), рабочей программой воспитания по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **15.02.19 Сварочное производство**, относящейся к укрупненной группе специальностей 15.00.00 «Машиностроение».

Организация-разработчик: краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «**Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева**»

Разработчики:

Ершова Наталья Владимировна, преподаватель

Ф.И.О. должность

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики.....
2. Результаты освоения программы производственной практики.....
3. Структура и содержание программы производственной практики.....
4. Условия реализации программы производственной практики.....
5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики.....

1. Паспорт рабочей программы ПП.04.01 Производственная практика

1.1 Область применения программы

Рабочая программа ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО 15.02.19 Сварочное производство в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация и планирование сварочного производства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.4.1 Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК.4.2 Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.

ПК.4.3 Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.

ПК.4.4 Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.

ПК.4.5 Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.

1.2 Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре профессионального модуля

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) входит в профессиональный модуль ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке и проводится после завершения процесса освоения студентами профессиональных компетенций в рамках данного профессионального модуля.

1.3 Цели и задачи ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. С целью углубления знаний и овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студенты в результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) должны:

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 и автоматизации для повышения эффективности производства;
- организации ремонта и технического обслуживания сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта;
- обеспечения безопасных условий труда и профилактики травматизма на участке сварочных работ.

уметь:

- разрабатывать текущую и перспективную планирующую документацию производственных работ на сварочном участке;
- определять трудоемкость сварочных работ;

- производить технологические расчеты, расчеты трудовых и материальных затрат;
- рассчитывать нормы времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газопламенных работ;
- проводить планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования;
- анализировать результаты производственной деятельности с выработкой рекомендаций по повышению эффективности производства;
- формировать рабочие задания и инструкции к ним в соответствии с производственными задачами;
- рассчитывать показатели, характеризующие эффективность производства;
- составлять графики ППР оборудования сварочного производства;
- оформлять приемо-сдаточную документацию;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ.

знать:

- методы планирования и организации производственных работ;
- правила постановки производственных задач;
- тарифную систему нормирования труда;
- нормативы затрат труда на сварочном участке;
- нормативы технологических расчетов, трудовых и материальных затрат;
- методику расчета времени заготовительных, слесарно-сборочных, сварочных и газопламенных работ, нормативы затрат труда на сварочном участке;
- нормативную документацию и справочную литературу для выбора материалов, технологических режимов, оборудования, оснастки, контрольно-измерительных средств;
- принципы координации производственной деятельности;
- формы организации сварочных работ;
- основные нормативные документы, регламентирующие проведение сварочно-монтажных работ;
- показатели, характеризующие эффективность производства;
- принципы и методы бережливого производства;
- систему планирования технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов;
- организационно-технические мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту оборудования сварочного производства; порядок проведения проверок и приемо-сдаточных испытаний сварочного оборудования;
- методы и средства защиты от опасностей технических систем технологических процессов.

**1.4 Количество часов на освоение рабочей программы ПП.04.01
Производственная практика (по профилю специальности)**

Наименование модуля	Количество часов	Форма проведения
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	72	Производственная практика
МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	72	
ВСЕГО:	72	

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация по ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) проводится в форме дифференцированного зачета при условии

положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

2. Результаты освоения ПП.04.01 Производственная практика

Результатом освоения ПП.04.01 Производственная практика профессионального модуля ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке является сформированность у студентов первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППССЗ СПО по основным видам деятельности (ВД): Организация и планирование сварочного производства, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессиональной подготовке специалистов среднего звена:

Код	Наименование результата обучения
Профессиональные компетенции	
ПК4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК4.2	Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК4.3	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.
ПК4.4	Организовывать ремонт технического обслуживания сварочного оборудования
ПК4.5	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.
Общие компетенции	
ОК01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. Структура и содержание ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

3.1 Тематический план ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов производственной практики (по профилю специальности)	Количество часов, всего	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК4.1.–ПК4.5.	ПП.04.01 Производственная практика	108			
В том числе:					
ПК4.1., ПК 4.2., ПК4.3., ПК 4.4., ПК4.5.	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	24	- планирование и организация производственных работ;	Тема 1. Осуществление текущего и перспективного планирования производственных работ	6
			- планирование материальных ресурсов;		6
			- планирование трудовых ресурсов;		6
			- планирование результатов производства;		6
		36	- расчет продолжительности производственного цикла изготовления продукции;	Тема 2. Технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат	6
			- расчет временных технологических операций технологического цикла;		6
			- расчет временных технологических операций технологического цикла;		6
			- расчет размера запаса незавершенного производства;		6
			- расчет коэффициента серийности производства;		6
			- расчет длительности производственного цикла изготовления заказа в целом и отдельных его узлов;		6
		24	- применение поточного производства (поточных линий) при изготовлении продукции;	Тема 3. Применение методов и приёмов организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств процессов;	6
			- применение комплексной автоматизации производственных процессов;		6

			-применение многооперационных машин;	механизации для повышения эффективности производства	6
			-применение промышленных роботов включая манипуляционные устройства;		6
		12	-организация текущего ремонта по техническому обслуживанию сварочного оборудования;	Тема 4. Ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта	6
			- организация планово-предупредительного ремонта по техническому обслуживанию сварочного оборудования;		6
		12	-обеспечение противопожарной безопасности на рабочем месте;	Тема 5. Профилактика и безопасность условий труда на участках сварочных работ	6
			-обеспечение электробезопасности на рабочем месте.		6
		108			108
		Всего			

3.2. Содержание ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов	Коды профессиональных компетенций
1	2	3	4
МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		108	
Тема 1. Осуществление текущего и перспективного планирования производственных работ	Содержание учебного материала: Планирование и организация производственных работ, планирование материальных ресурсов, планирование трудовых ресурсов, планирование трудовых ресурсов.	24	ПК4.1.
Тема 2. Технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат	Содержание учебного материала: Расчет продолжительности производственного цикла изготовления продукции, расчет времени технологических операций технологического цикла, расчет времени технологических операций технологического цикла, расчет размера запаса незавершенного производства, расчет коэффициента серийности производства, расчет длительности производственного цикла изготовления заказа в целом и отдельных его узлов.	36	ПК4.2.
Тема 3. Применение методов и приемов организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства	Содержание учебного материала: Применение поточного производства (поточных линий) при изготовлении продукции, применение комплексной автоматизации производственных процессов, применение многооперационных машин, применение промышленных роботов включая манипуляционные устройства	24	ПК4.3.
Тема 4. Ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта	Содержание учебного материала: Организация текущего ремонта по техническому обслуживанию сварочного оборудования, организация планово-предупредительного ремонта по техническому обслуживанию сварочного оборудования	12	ПК4.4.
Тема 5. Профилактика и безопасность условий труда на участке сварочных работ	Содержание учебного материала: Обеспечение противопожарной безопасности на рабочем месте, обеспечение электробезопасности на рабочем месте	12	ПК4.5.

4. Условия реализации ПП.04.01 Производственная практика

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке на базе организаций/предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Оборудование предприятий и рабочих мест должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и давать возможность студенту овладеть профессиональными компетенциями по виду профессиональной деятельности ВПД: Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и /или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и/или электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

4.2.1. Основные печатные издания

1. Кнышова, Е. Н. Экономика организации : учебник / Е. Н. Кнышова, Е. Е. Панфилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0696-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1197275>.

2. Организация производства и управление предприятием : учебник / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-015612-5. — Текст: электронный // ЭБС Znanium.com [сайт]. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043131>.

3. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / Н. А. Сафронов. — 2-е изд., с изм. — Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2021. — 256 с. - ISBN 978-5-9776-0059-0. - Текст: электронный // ЭБС Znanium.com [сайт]. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141785>.

4. Дрещинский, В. А. Планирование и организация работы структурного подразделения: учебник для СПО / В. А. Дрещинский. — Москва : Юрайт, 2021. — 407 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14662-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/478201>.

5. Сукало, Г. М. Планирование и организация работы структурного подразделения: учебное пособие / Г. М. Сукало. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 211 с. — ISBN 978-5-4499-1340-1. — Текст : электронный // ЭБС Университетская библиотека ONLINE [сайт]. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599224>.

6. Сукало, Г. М. Экономика организации : учебное пособие. — Москва : Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 213 с. — ISBN 978-5-4499-1839-0. — Текст : электронный // ЭБС Университетская библиотека ONLINE. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601713>.

7. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А. М. Фридман. — Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2021. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-

5-369-01729-6.-Текст:электронный.-URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141800>.

8. Фридман, А. М. Экономика организации. Практикум : учебное пособие / А. М. Фридман. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 180 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01830-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141801>.

9. Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 777 с.

4.2.3.Нормативно-законодательныедокументы

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. (с изменениями и дополнениями).

2. Налоговый кодекс Российской Федерации(частьперваяот31.07.1998N146-ФЗи часть вторая от 05.08.2000 № 117-ФЗ) (с изменениями и дополнениями).

3. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

4. ГражданскийкодексРоссийскойФедерации.Частьперваяот30ноября1994г.№ 51-ФЗ,частьвтораяот26января1996г.№14-ФЗ,частьтретьяот26ноября2001г.№146-ФЗ, часть четвертая от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

5. ТрудовойкодексРоссийскойФедерацииот30.12.2001№197-ФЗ(сизменениями и дополнениями).

6. Федеральныйзаконот02.12.90№395-1«Обанкахибанковскойдеятельности»(с изменениями и дополнениями).

7. Закон Российской Федерации от 27.11.92 № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

8. Федеральныйзаконот26декабря1995г.№208-ФЗ«Обакционерныхобществах» (с изменениями и дополнениями).

9. Федеральный закон от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» (с изменениями и дополнениями).

10. Федеральный закон от 8.02.98 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» (с изменениями и дополнениями).

11. Федеральный закон от 29.10.98 № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)» (с изменениями и дополнениями).

12. Федеральный закон от 25.02.99 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации,осуществляемойвформекапитальныхвложений»(сизменениями и дополнениями).

13. Федеральный закон от 9.07.99 № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

14. Федеральный закон от 24.07.09 № 212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования» (с изменениями и дополнениями).

15. Федеральныйзаконот05.04.13№44-ФЗ «Оконтрактнойсистемевсферезакупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (с изменениями и дополнениями).

16. Федеральный закон от 5 мая 2014 г. № 99-ФЗ «О внесении изменений в главу4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации».

Нормативно-правовые акты и справочная литература

1. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих;

Классификационные группы основных средств;

2. Статистические сборники;
3. Классификатор отраслей народного хозяйства;
4. Классификатор видов экономической деятельности.

Интернет-ресурсы

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>;
2. Министерство образования и науки РФ ФГАУ «ФИРО» <http://www.firo.ru/>;
3. Портал «Всеобуч» - справочно-информационный образовательный сайт, единое окно доступа к образовательным ресурсам – <http://www.edu-all.ru/>;
4. Экономико-правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vuzlib.net>;
5. Росстат www.gks.ru;
6. Экономическая школа. Форма доступа: <http://economicus.ru>;
7. Бизнес-консультант. Форма доступа: http://www.fmansy.ru/st/page_fmo.html;
8. Сайт методической и аналитической информации, относящейся к управлению компаниями, инвестициям, финансам и маркетингу. Форма доступа: <http://www.cfin.ru>;
9. Методические пособия, лекции, тщательно отобранные рефераты, конспекты, переводы, тексты книг дипломы и диссертации по экономике и финансам. Форма доступа: <http://www.finansy.ru>;
10. Электронная библиотека по вопросам экономики, финансов, менеджмента и маркетинга на предприятии;
11. Электронные версии учебников;
12. Информационно-правовой портал <http://konsultant.ru/>;
13. Информационно-правовой портал <http://www.garant.ru/>;
14. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://www.consultant.ru/>;
15. Справочная правовая система «Гарант» Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/>;
16. Счетная палата Российской Федерации Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ach.gov.ru>;
17. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации <https://www.minfin.ru/>;
18. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации <https://www.nalog.ru/>;
19. Официальный сайт Пенсионного фонда России <http://www.pfrf.ru/>;
20. Официальный сайт Фонда социального страхования <http://fss.ru/>;
21. Официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования <http://www.ffoms.ru/>;
22. Официальный сайт Федерального казначейства Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://www.roskazna.ru>;
23. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации <http://www.cbr.ru/>;
24. Официальный сайт Президента России – <http://www.kremlin.ru>.

4.3. Общие требования к организации производственной практики

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке и реализуется концентрированно в рамках профессионального

модуля.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями.

Допуском к ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) является освоение МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке.

Производственная практика проводится в форме практической подготовки.

Руководителем практики разрабатывается и выдается студентам задание, в котором приводится конкретный перечень подлежащих освоению и разработке задач/вопросов по профессиональному модулю.

Форма отчетности: дневник практики, отчет по практике.

Форма оценки – дифференцированный зачет.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. 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.

Руководителей практики от организации, определяют из числа высококвалифицированных работников организации, наставников, помогающих студентам овладевать профессиональными навыками.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПП.04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Целью оценки по ПП.04.01 Производственная практика является выявление уровня сформированности:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	<ul style="list-style-type: none"> – знание целей и задач хозяйственной деятельности; – знание производственной структуры предприятия; – расчет основных показателей работы производственного подразделения; – анализ использования рабочего времени; – умение работать с учебной и справочной документацией. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> – индивидуальных и фронтальных устных опросов; – наблюдения за студентами и оценивание результатов работы на практических занятиях; – тестирования; – оценки результата самостоятельной работы студентов.
ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативов Технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	<ul style="list-style-type: none"> – расчет показателей, характеризующих работу производственного подразделения; – знание приемов и методов анализа хозяйственной деятельности; – знание производственной структуры предприятия. 	<p>- Промежуточная аттестация в форме: зачета по междисциплинарному курсу профессионального модуля;</p> <p>- зачета по производственной практике (по профилю специальности) по профессиональному модулю;</p> <p>квалификационного экзамена по профессиональному модулю.</p>
ПК 4.3. Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.	<ul style="list-style-type: none"> – знание основных функций управления; – выбор средств мотивации трудовой деятельности и контроля за выполнением плановых заданий; – оценка использования производственных ресурсов; – Понимание значения и принципов рационализаторства. 	
ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> – знание Единой системы планово-предупредительного ремонта; – оценка использования производственных ресурсов. 	

ПК 4.5. Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.	<ul style="list-style-type: none"> – знание принципов безопасных условий труда на участке сварочных работ; – знание мер профилактики. 	
---	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только наличие профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК01.	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка коммуникативной деятельности студентов в процессе освоения программы во время устных опросов, на практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, при выполнении и защите курсовой работы (проекта), при выполнении работ на производственной практике.
ОК02.	Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК03.	Планирует и реализовывает собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК04.	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде	
ОК05.	Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 06.	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК07.	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК08.	Использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	

OK09.	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
-------	---	--

