

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АДДИТИВНЫХ УСТАНОВОК**

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок» разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 15.02.09 «Аддитивные технологии» утвержденного приказом министерства образования и науки РФ от 22 декабря 2015 г. № 1506

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Саратовский колледж промышленных технологий и автомобильного сервиса»

Разработчик: Цыбина Т.В., преподаватель ГАПОУ СО «СКПТиАС»

Рецензент:

Внутренний: Крупенина С.Ю., преподаватель спец. дисциплин ГАПОУ СО «СКПТиАС»

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ

2 СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

3 АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРАКТИКЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ

1.1 Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии производственная практика (по профилю специальности) осваивается в рамках профессионального модуля ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок.

Производственную практику (по профилю специальности) обучающийся проходит в сроки, определяемые графиком учебного процесса. Продолжительность производственной практики составляет 4 недели (144 часа).

Практику в организации обучающийся заканчивает за 1 день до завершения практики. Последний день практики обучающийся работает в техникуме: с руководителями практики формирует отчет, сдает его на проверку руководителю.

1.2 Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок.

1.3. Место и время проведения производственной практики (по профилю специальности)

Место практики, состав групп, руководители ежегодно определяются ГАПОУ СО «СТПТиАС». При определении конкретной базы для прохождения практики учитывается индивидуальная образовательная траектория каждого студента. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на местах проведения практики согласно графику учебного процесса.

Места проведения производственной практики (по профилю специальности) в соответствии с договорами о сотрудничестве:

- ООО «Газводкомплект», договор от 10.09.2019 № 6/н
- ООО «СаратовЛифтКомплект», договор от 11.09.2019 № 6/н
- АО «Поволжский Подшипниковый Завод» Филиал в г.Саратове, договор от 10.09.2019 № 6/н

1.4. Перечень формируемых компетенций

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Диагностировать неисправности установок для аддитивного производства.

ПК 3.2. Организовывать и осуществлять техническое обслуживание и текущий ремонт механических элементов установок для аддитивного производства.

ПК 3.3. Заменять неисправные электронные, электронно-оптические, оптические и прочие функциональные элементы установок для аддитивного производства и проводить их регулировку.

Общие компетенции:

5.1. Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

Обучающийся, в ходе освоения практики, должен:

иметь практический опыт:

- выявления и устранения неисправностей установок для аддитивного производства;
- использования контрольно-измерительных приборов;
- выполнения работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту аддитивных установок и вспомогательного оборудования

1.5 Обязанности обучающегося

В период практики обучающийся обязан:

- строго соблюдать режим рабочего дня и правила внутреннего трудового распорядка, установленного на месте прохождения практики;
- вести дневник практики, отражая в нем виды и содержание ежедневной деятельности в соответствии с планом прохождения практики;
- выполнять распоряжения и указания руководителя практики по месту ее прохождения;
- выполнять все виды работ, предусмотренные программой и заданиями практики;
- развивать культуру общения и речи, выполнять требования, предъявляемые к внешнему виду специалиста;
- выполнять все задания, возлагаемые на обучающегося;
- быть скромным, тактичным, дисциплинированным;
- представлять текущий отчет о прохождении практики руководителю в техникуме, своевременно и аккуратно вести дневник практики;
- информировать руководителя практики о возникающих проблемах по практическим заданиям и требовать помощи в их решении;

- строго соблюдать правила и нормы охраны труда в организациях по месту прохождения практики;
- производить сбор и анализ информации (нормативные акты, аналитические документы и т.д.), необходимой для защиты практики;
- своевременно представить отчет по практике.

Обучающиеся, не выполнившие по уважительной причине требования программы практики, проходят ее повторно, в свободное от учебы время.

Обучающиеся, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики, являются лицами, имеющими академическую задолженность.

1.6 Права обучающегося

Обучающийся имеет право:

- по всем вопросам, возникающим в процессе практик, обращаться к руководителю практики от организации (базы практики), к руководителю практики от техникума.
- присутствовать и участвовать в работе производственных совещаний, заседаний (по согласованию);
- регулярно получать консультации по вопросам программы практики у руководителя практики;
- оставлять у себя составленные им проекты документов и другие разработанные им материалы с разрешения руководителя практики от организации – базы практики;
- использовать возможности производственных контактов: ознакомление с ежегодными отчетами и текущей документацией, общение со специалистами основных отделов;
- вносить предложения по совершенствованию организации практики.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности)

Общая продолжительность производственной практики (по профилю специальности) составляет 144 часа (4 недели)

Наименование тем практики	Виды работ	Объём часов	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4
Подготовительный этап	Содержание	6	
	Оформление на практику на базовое предприятие. Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Изучение правил внутреннего распорядка предприятия. Распределение по производственным подразделениям и по рабочим местам. Экскурсия по предприятию, ознакомление с его планировкой, основным и вспомогательным производством и его продукцией.	6	ОК 1, ОК 8
Выявление и устранение неисправностей установок для аддитивного производства	Содержание	36	
	Диагностика установок для аддитивного производства с использованием контрольно-измерительных приборов	36	ОК 1 – ОК 5 ОК 8 – ОК 9 ПК.3.1
Выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту аддитивных установок и вспомогательного оборудования	Содержание	60	
	Техническое обслуживание установок для аддитивного производства	60	ОК 1 – ОК 5 ОК 8 – ОК 9 ПК.3.2. ПК.3.3.
	Текущий ремонт установок для аддитивного производства		
	Замена неисправных электронных, электронно-оптических, оптических и прочих функциональных элементов установок для аддитивного производства		
	Регулировка электронных, электронно-оптических, оптических и прочих функциональных элементов установок для аддитивного производства		
Организация работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту аддитивных установок и вспомогательного оборудования	Содержание	36	
	Организация работ по техническому обслуживанию установок для аддитивного производства	36	ОК 1 – ОК 5 ОК 8 – ОК 9 ПК.3.2.
Работа с руководителем практики от техникума. Сдача отчета	Содержание	4	
	Оформление и сдача отчета	4	ОК 1, ОК 8
Промежуточная аттестация в форме зачета		2	
Всего		144	

3 АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРАКТИКЕ

В период прохождения практики обучающийся ведет дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

Дневник практики является документом, отражающим выполнение студентом программы практики. Дневник практики (Приложение А), включает ежедневное краткое описание содержания выполненной работы в соответствии с заданием на производственную практику (по профилю специальности). Дневник практики подписывается студентом, руководителем практики от организации и руководителем практики от техникума. Дневник практики должен быть заверен печатью организации (места прохождения практики). Дневник просматривается руководителем практики от техникума в дни посещения практики по установленному графику. Дневник сдается руководителю практики от техникума.

Отчет о прохождении производственной практики (по профилю специальности) составляется в соответствии с заданием на производственную практику (по профилю специальности).

Структура отчета по практике:

- Титульный лист (Приложение Б).
- Введение (Приложение В).
- Основная часть отчета.
- Заключение, содержащее обобщение теоретических и практических результатов, изложенных в основной части, и конкретные рекомендации/ предложения.
- Приложения к отчету (Приложение Г)

Объем отчета составляет примерно 20-30 страниц машинописного текста формата А4, без приложений.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист (Приложение Д), содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика обучающегося (Приложение Е), в которой отражаются профессиональные компетенции, освоенные в период прохождения практики.

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

(Дневник по практике)

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский техникум промышленных технологий и автомобильного сервиса»

ДНЕВНИК

производственной практики (по профилю специальности)

специальности 15.02.09 АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок

студента _____ курса _____ группы

(фамилия, имя, отчество)

(наименование организации – места прохождения практики)

практика проходила с «___» _____ 20___ г.
по «___» _____ 20___ г.

Руководитель практики от техникума _____

Руководитель практики от организации _____

ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА ПРАКТИКИ

Дневник практики является документом, отражающим выполнение студентом программы практики. Дневник практики включает ежедневное краткое описание содержания выполненной работы в соответствии с заданиями и тематическим планом производственной (по профилю специальности) практики, которое визирует руководитель практики от организации. Дневник практики подписывается руководителем практики от организации и руководителем практики от техникума. Дневник практики должен быть заверен печатью организации (места прохождения практики). Дневник проверяет руководитель практики от техникума в дни посещения практики по установленному графику. Дневник сдается руководителю практики от техникума.

Дата (число, месяц, год)	Краткое содержание выполненной работы (по заданиям руководителя практики от техникума и заданиям руководителя практики от предприятия)	Подпись руководителя практики от предприятия
1	2	3

Руководитель практики от техникума

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от предприятия

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

МП

(Титульный лист отчета по практике)

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский техникум промышленных технологий и автомобильного сервиса»

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики (по профилю специальности)
студента ____ курса группы _____ очного отделения

(фамилия, имя, отчество)

(наименование организации – места прохождения практики)

Сроки практики: с _____ по _____

Дата сдачи отчета _____

Студент

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от техникума

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от предприятия

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

ВВЕДЕНИЕ

Производственная практика (по профилю специальности) пройдена на предприятии

Целью производственной (по профилю специальности) практики является закрепление и углубление знаний, полученных в рамках обучения по специальности 15.02.09 АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в ГАПОУ СО «Саратовский техникум промышленных технологий автомобильного сервиса» формирование общих и профессиональных компетенций в процессе освоения профессионального модуля ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок.

Производственная практика (по профилю специальности) предусматривает освоение студентами следующих тем:

- выявление и устранение неисправностей установок для аддитивного производства
- выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту аддитивных установок и вспомогательного оборудования
- организация работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту аддитивных установок и вспомогательного оборудования

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(оформление приложения к отчету по практике)

Характеристики объекта практики

Наименование характеристики	Характеристика
Название	
Год создания	
Юридический адрес	
Отраслевая принадлежность	
Основные этапы развития	
Специализация	
Организационно-правовая форма	
Форма собственности	
Цели	
Задачи	
Миссия	

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(Форма аттестационного листа по практике заполняется на каждого обучающегося)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. студента _____

обучающийся на _____ курсе по специальности СПО 15.02.09 АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ успешно прошел производственную практику (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.03 Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок в объеме 144 часа с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в организации _____

1 Виды и качество выполнения работ по производственной практике для получения профессиональных навыков (144 часа)

№ п/п	Наименование задания	Качество выполнения
1	Представить обобщенную характеристику объекта практики. Сформулировать цели и задачи предприятия. Проанализировать основные положения устава базового предприятия. Описать систему организации труда на предприятии.	
2	Выявление и устранение неисправностей установок для аддитивного производства	
3	Выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту аддитивных установок и вспомогательного оборудования	
4	Организация работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту аддитивных установок и вспомогательного оборудования	

Оценка по производственной практике для получения профессиональных навыков

Характеристика профессиональной деятельности обучающейся во время производственной практики (по профилю специальности) прилагается.

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Подпись ответственного лица предприятия (базы практики)

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

М.п.

(Штамп или бланк организации)

ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент (ка) ____ курса ____
с ____ 20__ г. по ____ 20__ г. прошел(ла)
производственную практику (по профилю специальности) по специальности 15.02.09
Аддитивные технологии в ____

наименование организации прохождения практики

За время прохождения практики ____
(ФИО)
показал(а) ____ уровень теоретической подготовки,
(высокий, средний, низкий)
умение/неумение применить и использовать знания, полученные в ГАПОУ СО
«СТПТиАС», для решения поставленных перед ним (ней) практических задач.

Выполнение работ, входящих в обязанности студента(ки) производилось

(качественно, в срок, проявлял инициативу и др.)
Программа производственной (по профилю специальности) практики выполнена

(полностью, частично)
В целом работа практиканта ____
(ФИО)
заслуживает оценки ____
(указать цифрой и прописью в скобках).

Руководитель отдела/организации ____
(ФИО)

М.П.