

**Министерство образования и науки Самарской области**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ПРОХОЖДЕНИЮ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.01 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЗУБО-  
РЕЗНЫХ СТАНКАХ ПО СТАДИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОЦЕССА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ОХРА-  
НЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

*программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих*

**по профессии**

**15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управ-  
лением**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Самара, 2019 г.**

## **ОДОБРЕНО**

Предметной (цикловой)  
методической комиссией  
Машиностроения и металлообработки  
Председатель ПЦМК  
\_\_\_\_\_ Н.В. Алябьева  
\_\_\_\_\_ 2019 г.

**Составитель:** Гисматуллина Лилия Наилевна, методист ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»

### **Рецензенты:**

Внутренний рецензент: Алябьева Н.В., преподаватель ГБПОУ «ПГК»

Внешний рецензент: Канавина Н.И., начальник отдела развития управления персоналом и технического обучения ПАО «Салют»

Методические рекомендации по организации и прохождению учебной практики являются частью учебно-методического комплекса (УМК) *ПМ.01 «Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности»*.

Методические рекомендации определяют цели и задачи, конкретное содержание, особенности организации и порядок прохождения учебной практики студентами, а также содержат требования по подготовке отчета о практике.

Методические рекомендации адресованы студентам очной формы обучения.

В электронном виде методические рекомендации размещены на сайте колледжа по адресу: [www.pgk63.ru](http://www.pgk63.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Наименование разделов</b>	<b>Стр.</b>
ВВЕДЕНИЕ.	
1 Цели и задачи практики.	
2 Содержание практики.	
3 Организация и руководство практикой.	
4 Требования к оформлению отчета.	
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Форма титульного листа отчета.	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Форма внутренней описи документов, находящихся в отчете.	
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Форма отчета о выполнении заданий учебной практики.	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Форма дневника учебной практики.	
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Форма аттестационного листа-характеристики.	

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Уважаемый студент!**

Учебная практика является составной частью профессионального модуля *ПМ.01 «Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности»* по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением.

Требования к содержанию практики регламентированы:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением;
- учебными планами профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением;
- рабочей программой *ПМ.01 «Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности»*;
- техническим описанием компетенции по стандартам Ворлдскиллс «Фрезерные работы на универсальных токарных станках», утвержденные правлением Союза (2016 г.).
- настоящими методическими указаниями.

Содержание заданий УП ориентировано на подготовку студентов к демонстрационному экзамену в части **закрепления знаний**:

- правила подготовки к работе и содержания рабочих мест зуборезчика, требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;
- конструктивные особенности, правила управления, подналадки и проверки на точность зуборезных станков различных типов;
- устройство, правила применения, проверки на точность универсаль-

ных и специальных приспособлений, контрольно-измерительных инструментов;

- правила определения режимов резания по справочникам и паспорту станка;
- правила перемещения грузов и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств;
- правила проведения и технологию проверки качества выполненных работ.

**и отработки умений:**

- осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места зуборезчика в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;
- выбирать и подготавливать к работе универсальные, специальные приспособления, режущий и контрольно-измерительный инструмент;
- устанавливать оптимальный режим обработки в соответствии с технологической картой;
- нарезать зубья шестерен, секторов и червяков различного профиля и шага и шлицевых валов на зуборезных станках различных типов и моделей.

Содержание учебной практики направлено на отработку требований ФГОС СПО по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением в части закрепления умений и приобретение Вами первоначального практического опыта для последующего освоения в рамках производственной практики общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) по виду профессиональной деятельности *«Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности»*.

Учебная практика организуется и проводится в учебно-производственных мастерских ГБПОУ «ПГК» во 2-ом корпусе или на территории предприятия при наличии зубообрабатывающего оборудования.

В процессе прохождения практики Вам необходимо выполнить практические задания, подготовить отчет по учебной практике, а также выполнить пробную (квалификационную) работы на 2 разряд по профессии Зуборезчик. Итоговая работа проводится в формате демонстрационного экзамена.

Итоговая оценка по учебной практике выставляется на основе результатов выполнения практических заданий по ходу практики под руководством преподавателя, результатов выполнения пробной (квалификационной) работы на 2 разряд по профессии Зуборезчик, а также на основании подготовленного отчета по учебной практике.

Настоящие методические рекомендации предназначены для того, чтобы помочь Вам подготовить отчет по учебной практике.

Прохождение учебной практики является **обязательным условием** обучения.

**Обращаем Ваше внимание:**

- прохождение учебной практики является **обязательным условием** обучения;
- обучающиеся, успешно прошедшие учебную практику, получают «дифференцированный зачёт» и допускаются к производственной практике.

Настоящие методические рекомендации определяют цели и задачи, а также конкретное содержание заданий практики, особенности организации и порядок прохождения учебной практики, а также содержат требования к подготовке отчета по учебной практике и образцы оформления его различных разделов.

**Желаем Вам успехов!**

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

Учебная практика является составной частью образовательного процесса по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением и имеет большое значение для достижения образовательных результатов по виду профессиональной деятельности «Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности».

### **Цели практики:**

#### **1. Приобретение первоначального практического опыта:**

- выполнения подготовительных работ и обслуживания рабочего места зуборезчика;
- подготовки к использованию инструмента и оснастки для работы на зуборезных станках в соответствии с полученным заданием;
- определении последовательности и оптимального режима обработки различных изделий на зуборезных станках в соответствии с заданием;
- нарезание зубьев различного профиля и модулей с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.

#### **2. Приобретение необходимых умений:**

- осуществлять подготовку к работе и обслуживание рабочего места зуборезчика в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;
- выбирать и подготавливать к работе универсальные, специальные приспособления, режущий и контрольно-измерительный инструмент;

- устанавливать оптимальный режим обработки в соответствии с технологической картой;
- нарезать зубья шестерен, секторов и червяков различного профиля и шага и шлицевых валов на зуборезных станках различных типов и моделей.

### 3. Подготовка к освоению профессиональных компетенций (ПК):

Таблица 1

Код ПК	Название ПК
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на зуборезных станках.
ПК 1.2.	Осуществлять подготовку к использованию инструмента и оснастки для работы на зуборезных станках в соответствии с полученным заданием.
ПК 1.3.	Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на зуборезных станках в соответствии с заданием.
ПК 1.4.	Вести технологический процесс нарезания зубьев различного профиля и модулей с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и с технической документацией.

### 4. Подготовка к освоению общих компетенций (ОК):

Таблица 2

Код ОК	Название ОК
ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК.2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для эффективного выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК.4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК.5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК.8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК.9	Использовать информационно-коммуникационные технологии, связанные с профессиональной деятельностью.
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.



## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание заданий практики позволит Вам сформировать первоначальный опыт практической деятельности и отработать необходимые умения, а также подготовит к освоению ПК, будет способствовать формированию общих компетенций (ОК) в процессе производственной практики по виду профессиональной деятельности «Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности».

### Задания учебной практики по ПМ.01 Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности»

Таблица 3

№ п/п	Содержание заданий	Коды, формируемых умений, опыта	Комментарии по выполнению задания
1.	Упражнения по управлению одноступенчатого зуборезного станка (зубофрезерного): <ul style="list-style-type: none"><li>– Передвижение вручную салазок зубофрезерного станка.</li><li>– Подъем, опускание и поворот суппорта червячной фрезы зубофрезерного станка.</li><li>– Соединение и разъединение гитары деления для вращения или закрепления стола зубофрезерного станка.</li><li>– Установка и включение автоматической подачи салазок стола зубофрезерного станка.</li><li>– Включение и выключение вертикальной подачи суппорта с червячной фрезой.</li></ul>	ПК 1.1 ПО 1 У 1	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
2.	Выполнение технологического регламента подготовки к работе и наладки одно-	ПК 1.1 ПО 1	<i>Технические характеристики станка представляются в</i>

	типного зуборезного станка.	У 1	<i>Приложении к отчету.</i>
3.	Смазка механизмов станка и приспособлений в соответствии с инструкцией, контроль наличия смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ).	ПК 1.1 ПО 1 У 1	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
4.	Установка и снятие режущего инструмента на одностипном зуборезном станке.	ПК 1.2 ПО 2 У 2	<i>Виды режущих инструментов для зуборезного станка представляются в Приложении к отчету.</i>
5.	Установка и снятие заготовки на зуборезный станок.	ПК 1.2 ПО 2 У 2	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
6.	Установка и снятие наиболее распространенных приспособлений, применяемых для работы на зуборезных станках.	ПК 1.2 ПО 2 У 2	<i>Виды приспособлений для зуборезного станка представляются в Приложении к отчету.</i>
7.	Замена сменных пластин режущего инструмента.	ПК 1.2 ПО 2 У 2	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
8.	Подготовка к работе и проверка исправности контрольно-измерительного инструмента.	ПК 1.2 ПО 2 У 2	<i>Виды контрольно-измерительного инструмента представляются в Приложении к отчету.</i>
9.	Управление подъемно-транспортным оборудованием с пола.	ПК 1.2 ПО 2 У 2	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
10.	Строповка и увязка грузов для подъема, перемещения, установки, складирования.	ПК 1.2 ПО 2 У 2	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
11.	Настройка зуборезного станка на различные операции, режимы резания.	ПК 1.3 ПО 3 У 3	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
12.	Подналадка одностипных зуборезных станков.	ПК 1.3 ПО 3 У 3	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>
13.	Выполнение технологических регламентов предварительного фрезерования зубьев муфт зубчатых и зубьев зубчатых секторов с простым профилем на одностипных зуборезных станках: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Предварительное нарезание наружных прямых зубьев цилиндрических шестерен на налаженных одностипных зуборезных станках.</li> <li>– Предварительное нарезание зубчатых колес на налаженных одностипных зуборезных станках.</li> <li>– Предварительное фрезерование зубьев зубчатых секторов с про-</li> </ul>	ПК 1.4 ПО 4 У 4	<i>Выполнение данных видов работ подтверждается записями в дневнике.</i>

	<p>стым профилем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Предварительное фрезерование зубьев муфт зубчатых колес.</li> </ul>		
14.	Проверка качества обработки деталей визуально и с помощью контрольно-измерительного инструмента.	ПК 1.4 ПО 4 У4	<i>Описание контрольно-измерительного инструмента представляется в Приложении к отчету.</i>
15.	<p>Тренинг по выполнению работ предварительного нарезания наружных прямых зубьев цилиндрических шестерен, зубчатых колес на налаженных одностипных зуборезных станках для зуборезчика 2-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Муфты зубчатые - фрезерование зубьев.</li> <li>– Секторы зубчатые с простым профилем - фрезерование зубьев.</li> <li>– Шестерни всех модулей - закругление зубьев на специальных одно- и двухшпиндельных зубозакругляющих станках.</li> </ul>	ПК 1.4 ПО 4 У4	<i>Чертежи изготовленных деталей представляются в Приложении к отчету.</i>
16.	Выполнение итоговой (пробной) работы для зуборезчика 2-3 разряда.	ПК 1.4 ПО 4 У4	<i>Наряд на выполнение пробной работы представить в Приложении к отчету по практике.</i>

### **Перечень документов,**

#### **прилагаемых в качестве приложений к отчету по учебной практике**

1. Описание и технические характеристики зуборезного станка.
2. Описание выбранного режущего инструмента.
3. Описание приспособлений, применяемых на зуборезном станке.
4. Описание выбранного контрольно-измерительного инструмента.
5. Чертежи изготавливаемых деталей.
6. Наряд на выполнение пробной работы.

### **3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ**

Руководителем практики является преподаватель профессионального модуля или мастер производственного обучения.

#### **3.1 Основные права и обязанности обучающихся в период прохождения практики**

Вы **имеете право** по всем вопросам, возникшим в процессе учебной практики, обращаться к руководителю практики и/или заведующему отделением.

#### **В процессе прохождения учебной практики Вы должны:**

- ежедневно посещать занятия по учебной практике;
- выполнять практические задания в ходе учебной практики;
- соблюдать дисциплину, правила техники безопасности, пожарной безопасности, учебной санитарии, выполнять требования внутреннего распорядка колледжа;
- ежедневно вносить записи в дневниках в соответствии с выполненной работой за учебный день;
- выполнить итоговую работу.

#### **По завершению практики Вы должны:**

- представить отчет по практике руководителю практики, оформленный в соответствии с требованиями, указанными в методических рекомендациях по практике;
- предоставить зачетную книжку для выставления оценки за учебную практику.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА

Отчет по учебной практике оформляется в строгом соответствии с требованиями, изложенными в настоящих методических рекомендациях.

Все необходимые материалы по практике комплектуются студентом в папку-скоросшиватель в следующем порядке:

Таблица 5

№ п/п	Расположение материалов в отчете	Примечание
1.	Титульный лист	Форма в ПРИЛОЖЕНИИ А.
2.	Внутренняя опись документов, находящихся в деле	Форма в ПРИЛОЖЕНИИ Б.
3.	Дневник учебной практики	Форма в ПРИЛОЖЕНИИ В. Заполняется ежедневно. Оценки за работу руководитель практики ставит в журнал.
4.	Приложения	Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий практики (копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей, наряд на работу и др.). Приложения имеют буквенное обозначение. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.
5.	Аттестационный лист-характеристика	Форма в ПРИЛОЖЕНИИ Г. Аттестационный лист-характеристика является обязательной составной частью отчета по практике. Он заполняется руководителем практики по итогам практики. Отсутствие оценок за выполнение практических заданий в ходе практики не позволит практиканту получить итоговую оценку по практике, и тем самым Вы не будете допущены до квалификационного экзамена по ПМ.

## Требования к оформлению текста отчета

### 1. Отчет пишется:

- от первого лица;
- оформляется на компьютере шрифтом Times New Roman;
- поля документа: верхнее – 2, нижнее – 2,5, левое – 3, правое – 1,5;
- отступ первой строки – 1,25 см;
- размер шрифта - 14;
- межстрочный интервал - 1,5;
- расположение номера страниц - снизу по центру;
- нумерация страниц на первом листе (титульном) не ставится;

### 2. Каждый отчет выполняется индивидуально.

### 3. Текст отчета должен занимать не менее 6 страниц.

### 4. Содержание отчета формируется в скоросшивателе.

**Уважаемый студент, обращаем Ваше внимание,** что методические рекомендации в электронном виде размещены на сайте колледжа по адресу: [www.pgk63.ru](http://www.pgk63.ru). Использование электронного варианта методических рекомендаций сэкономит Вам время и облегчит техническую сторону подготовки отчета по практике, т.к. содержит образцы и формы его различных разделов.

**Уважаемый студент, обращаем ваше внимание, что при оформлении дневника по учебной практике, вы должны опираться на содержание заданий по выбранной профессии.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
Форма титульного листа отчета

---

**Министерство образования и науки Самарской области**  
**ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ОТЧЕТ**  
**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**ПМ.01 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЗУБОРЕЗНЫХ  
СТАНКАХ ПО СТАДИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В СО-  
ОТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕ-  
СКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

*программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих*  
**по профессии**

**15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управ-  
лением**

**Обучающегося гр.** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, И.О.)

**Руководитель практики**

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, И.О.)

**Оценка** \_\_\_\_\_

**Самара, 2019 г.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
Форма внутренней описи

**ВНУТРЕННЯЯ ОПИСЬ**

**документов, находящихся в отчете**

обучающегося \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование документа	Страницы
1.	Отчет о выполнении заданий практики.	
2.	Аттестационный лист-характеристика.	
3.	Дневник учебной практики.	
4.	ПРИЛОЖЕНИЕ А. Описание и технические характеристики зуборезного станка.	
5.	ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Описание выбранного режущего инструмента.	
6.	ПРИЛОЖЕНИЕ В. Описание приспособлений, применяемых на токарном станке	
7.	ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Описание выбранного контрольно-измерительного инструмента.	
8.	ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Чертежи изготовленных деталей.	
9.	ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Наряд на выполнение пробной работы	
10.		

00.00.0000

***Примечание для обучающихся:** внутренняя опись документов располагается после титульного листа и содержит информацию о перечне материалов отчета, включая приложения.*



## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Форма отчета о выполнении заданий практики

---

#### ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Я, *Фамилия Имя*, студент группы *указать номер* проходил практику в *указать*.

В ходе прохождения практики мной были изучены .....  
xxxxxxxxxxxxxxxx текст xxxxxxxxxxxx.

Я принимал(а) участие в .....xxxxxxxx. Мной, совместно с куратором, были составлены ...xxxxxxxxxxxxxxxx.

*Далее в текстовой описательной форме даются ответы на каждый пункт заданий практики, в ходе текста указываются ссылки на приложения(схемы, чертежи, инструкции, образцы документов, и др.) Заканчивается отчет выводом по итогам прохождения практики.*

**Вывод:** xxxxxxxxxxxxxxx текст xxxxxxxxxxxx.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Форма дневника учебной практики

---

**Министерство образования и науки Самарской области**  
**ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

### **ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.01 «ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЗУБО-  
РЕЗНЫХ СТАНКАХ ПО СТАДИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОЦЕССА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ОХРА-  
НЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

*программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих*  
**по профессии**

**15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управ-  
лением**

Студента (ки) \_\_\_\_\_  
*Фамилия, И.О., номер группы*

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
*Фамилия И.О.*

**Самара, 2019**

## Внутренние страницы дневника учебной практики

*(количество страниц зависит от продолжительности практики)*

<b>Дни недели</b>	<b>Дата</b>	<b>Описание ежедневной работы</b>
1	2	3
<b>понедельник</b>		
<b>вторник</b>		
<b>среда</b>		
<b>четверг</b>		
<b>пятница</b>		

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

### Форма аттестационного листа-характеристики обучающегося по итогам учебной практики

#### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ-ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Обучающийся \_\_\_\_\_ *ФИО обучающегося* \_\_\_\_\_ *№ курса/группы*

Проходил(а) практику с \_\_\_\_\_ 0000 г. по \_\_\_\_\_ 0000 г.  
по ПМ.01 «Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям  
технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и эко-  
логической безопасности».

Учебная практика проводилась в \_\_\_\_\_  
*название лаборатории, мастерской, учебного кабинета Колледжа*

За период прохождения практики обучающийся посетил \_\_\_\_\_ дней,  
по уважительной причине отсутствовал \_\_\_\_\_ дней, пропуски без  
уважительной причине составили \_\_\_\_\_ дней.

Обучающийся соблюдал/не соблюдал дисциплину, правила техники  
безопасности, правила внутреннего трудового распорядка (*нужное подчерк-  
нуть*).

Отмечены нарушения дисциплины и/или правил техники безопасности:

За время практики обучающийся выполнил следующие задания (виды работ):

Сводная ведомость работ, выполненных в ходе учебной практики

<b>Задания (виды работ), выполненные в ходе учебной практи- ки</b>	<b>Код умения, практического опыта</b>
Упражнения по управлению одноступенчатого зуборезного станка (зубофрезер- ного): <ul style="list-style-type: none"><li>– Передвижение вручную салазок зубофрезерного станка.</li><li>– Подъем, опускание и поворот суппорта червячной фрезы зубофре- зерного станка.</li><li>– Соединение и разъединение гитары деления для вращения или за- крепления стола зубофрезерного станка.</li></ul>	ПК 1.1 ПО 1 У 1

<b>Задания (виды работ), выполненные в ходе учебной практики</b>	<b>Код умения, практического опыта</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Установка и включение автоматической подачи салазок стола зубофрезерного станка.</li> <li>– Включение и выключение вертикальной подачи суппорта с червячной фрезой.</li> </ul>	
Выполнение технологического регламента подготовки к работе и наладки однотипного зуборезного станка.	ПК 1.1 ПО 1 У 1
Смазка механизмов станка и приспособлений в соответствии с инструкцией, контроль наличия смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ).	ПК 1.1 ПО 1 У 1
Установка и снятие режущего инструмента на однотипном зуборезном станке.	ПК 1.2 ПО 2 У 2
Установка и снятие заготовки на зуборезный станок.	ПК 1.2 ПО 2 У 2
Установка и снятие наиболее распространенных приспособлений, применяемых для работы на зуборезных станках.	ПК 1.2 ПО 2 У 2
Замена сменных пластин режущего инструмента.	ПК 1.2 ПО 2 У 2
Подготовка к работе и проверка исправности контрольно-измерительного инструмента.	ПК 1.2 ПО 2 У 2
Управление подъемно-транспортным оборудованием с пола.	ПК 1.2 ПО 2 У 2
Строповка и увязка грузов для подъема, перемещения, установки, складирования.	ПК 1.2 ПО 2 У 2
Настройка зуборезного станка на различные операции, режимы резания.	ПК 1.3 ПО 3 У 3
Подналадка однотипных зуборезных станков.	ПК 1.3 ПО 3 У 3
<p>Выполнение технологических регламентов предварительного фрезерования зубьев муфт зубчатых и зубьев зубчатых секторов с простым профилем на однотипных зуборезных станках:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Предварительное нарезание наружных прямых зубьев цилиндрических шестерен на налаженных однотипных зуборезных станках.</li> <li>– Предварительное нарезание зубчатых колес на налаженных однотипных зуборезных станках.</li> <li>– Предварительное фрезерование зубьев зубчатых секторов с простым профилем.</li> <li>– Предварительное фрезерование зубьев муфт зубчатых колес.</li> </ul>	ПК 1.4 ПО 4 У4

<b>Задания (виды работ), выполненные в ходе учебной практики</b>	<b>Код умения, практического опыта</b>
Проверка качества обработки деталей визуально и с помощью контрольно-измерительного инструмента.	ПК 1.4 ПО 4 У4
Тренинг по выполнению работ предварительного нарезания наружных прямых зубьев цилиндрических шестерен, зубчатых колес на налаженных однотипных зуборезных станках для зуборезчика 2-го разряда: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Муфты зубчатые - фрезерование зубьев.</li> <li>– Секторы зубчатые с простым профилем - фрезерование зубьев.</li> <li>– Шестерни всех модулей - закругление зубьев на специальных одно- и двухшпиндельных зубозакругляющих станках.</li> </ul>	ПК 1.4 ПО 4 У4
Выполнение итоговой (пробной) работы для зуборезчика 2-3 разряда.	ПК 1.4 ПО 4 У4

Положительные стороны по прохождению практики:

---



---



---

Замечания по прохождению практики и составлению отчета:

---



---



---

Средний балл за выполнение практических занятий в ходе учебной практики	Оценка за выполнение итоговой работы	<b>Итоговая оценка по практике</b>

Руководитель практики

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

*И.О. Фамилия*

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.