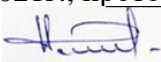


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.11.2023 19:49:58  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

а едра « ехнологические ма ин и о ор дование»

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры

«9\_\_»\_\_09\_\_\_\_2021г., протокол №\_1\_



## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ

### УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

(учебная

)

### Направление подготовки

*15.03.02 «Технологические машины и оборудование»*

### Профиль

*« ашины и оборудование не тяных и газовых  
промыслов»*

*« борудование не тегазопереработки»*

*« ашины и аппараты пи евых производств»*

### Квалификация

*Бакалавр*

Составитель



Грозный – 2021

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

| <b>№ п/п</b> | <b>Контролируемые разделы (темы)</b>   | <b>Наименование оценочного средства</b>   | <b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>                       |
|--------------|--|---|--|
| 1            | Ознакомительный этап.<br>(Лекция о истории предприятия, изучения техники безопасности инструктаж на рабочем месте, экскурсии)  | Комплект заданий на практику  | ОПК.1.3. , ОПК.4.1<br>(начальный этап формирования компетенции)            |
| 2            | Технологический этап (практические занятия по освоению работы цехов, участков, мастерских, учебно-производственных лабораторий, их оборудования применяемым инструментам, технологиям. | Критерии оценивания соответствия уровня подготовки студентов  | ОПК.3.1<br>(промежуточный этап формирования компетенции)                   |
|              | Выполнение практических заданий (интерактивные занятия).   |   |  |
| 3            | Работа со справочниками и технической документацией.<br>Заключительный этап (Подготовка отчета)  | Критерии оценивания соответствия уровня подготовки студентов  | ОПК.3.1., ОПК.3.2<br>(заключительный этап формирования компетенции)        |
| 4            | Защита отчета  | Индивидуальные и типовые задания по практике; отчет о прохождении практики, выполненные документы по практическим работам | ОПК.3.1., ОПК.3.2 , ОПК.3.3 (заключительный этап формирования компетенции) |

**ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование оценочного средства</b> | <b>Краткая характеристика оценочного средства</b>   | <b>Представление оценочного средства в фонде</b> |
|--------------|---|---|--|
| 1            | Отчет                                   | Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов по итогам проделанной работы | Индивидуальные задания                           |

Оценочные средства и технологии для проведения итоговой аттестации результатов освоения практики

| № п/п | Наименование оценочного средства           | Технология                | Вид аттестации | Коды аттестуемых компетенций      |
|-------|--|---------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1.    | Процедура защиты отчета по итогам практики | Защита отчета по практике | Итоговая       | ОПК.3.1.,<br>ОПК.3.3.ОПК.1.<br>3. |

Виды (способы, формы) самостоятельной работы обучающихся, порядок их выполнения и контроля

| Наименование самостоятельной работы                     | Порядок выполнения  | Контроль   | Примечание   |
|---|---|--|--|
| Выполнение заданий в процессе прохождения практики      | Задания выполняются ежедневно согласно календарному плану практики  | Проверка выполнения задания руководителем практики                   | Выполнение заданий проводится на месте прохождения практики                              |
| Использование Интернет- ресурсов                        | При самостоятельном изучении материалов практики студент при необходимости осуществляет самостоятельный поиск и дополнение материала из сети Интернет | Проверка усвоенных знаний по контрольным вопросам при защите отчетов | Интернет-ресурсы используются самостоятельно на месте прохождения практики и вне занятий |
| Изучение рекомендованной учебно-методической литературы | При изучении теоретического материала студент обращается к рекомендованным источникам   | Проверка усвоенных знаний по контрольным вопросам при защите отчетов | Студент изучает теоретический материал по рекомендуемой учебно-методической литературе   |

### ФОРМА ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Формой аттестации практики является зачет. По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». Для проверки качества прохождения практики, а также полученных знаний, умений и навыков, обучающиеся должны представить руководителю практики от кафедры следующие материалы и документы:

– путевку обучающегося-практиканта, оформленную в соответствии с требованиями и: отзыв от профильной организации, в которой проходила практика;

описание проделанной обучающимся работы; общую оценку качества его подготовки, умения контактировать с людьми и анализировать ситуацию, умения работать со статистическими данными и т.д.;

– отчет обучающегося-практиканта о проделанной работе во время прохождения практики с указанием полученных новых знаний, умений и навыков.

Отчёт обучающегося-практиканта по практике должен быть оформлен в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 7.32-2017. Отчет обучающегося-практиканта по практике рецензируется и оценивается руководителем практики от кафедры, ответственной за организацию и проведение практики.

### **Требования к оформлению отчета**

Текст располагается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 и должен соответствовать следующим требованиям:

- оформляется шрифтом *Times New Roman*;
- высота букв (кегель) – 14, начертание букв – нормальное;
- межстрочный интервал – полуторный;
- форматирование – по ширине.

Параметры страницы: верхнее поле – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм.

Объем работы в пределах 15-30 страниц. Страницы отчета следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы. Номер страницы проставляют в середине верхнего поля без точки в конце. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц работы, но номер страницы не проставляется.

Диаграммы, графики, схемы, чертежи, фотографии и др. именуются рисунками, которые нумеруются последовательно сквозной нумерацией под рисунком; текст названия располагается внизу рисунка. Цифровой материал, помещенный в отчете, рекомендуется оформлять в виде таблиц, которые также нумеруются арабскими цифрами последовательно. Все таблицы должны иметь содержательный заголовок. Заголовок помещается под словом

«Таблица» над соответствующей таблицей с цифровым материалом.

Приложения оформляются как продолжение отчета на последующих его страницах, которые не нумеруются. Каждое приложение начинают с новой страницы, в правом верхнем углу которой указывают слово «Приложение» с последовательной нумерацией арабскими цифрами, например, «Приложение 1», «Приложение 2» и т.д. Каждое приложение должно иметь тематический заголовок, отражающий суть документа.

Отчет о учебной практике защищается перед руководителем практики и заведующим кафедрой.

Отчет прошивается и скрепляется печатью предприятия – базы практики, подписью руководителя практики от предприятия, подписью обучающегося-практиканта, на титульном листе проставляются подписи руководителя практики от кафедры и заведующего кафедрой.

## **ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМАТИК ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ СТУДЕНТОВ**

Учебная практика начинается на предприятиях, в организациях, учреждениях с вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочих местах, с обучения конкретным правилам техники безопасности на рабочих местах с оформлением соответствующих документов.

Ответственность за организацию учебной практики на предприятии, в организации, учреждении возлагается на руководителя предприятия, организации, учреждения.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

1. Ознакомиться со структурой промышленного предприятия;
2. Изучить инструкцию по охране труда при выполнении работ по программе учебной практики;
3. Ознакомиться с технологическим оборудованием на промышленном предприятии;
4. Ознакомиться с технологическими процессами производства;
5. Ознакомиться с методами контроля технологических параметров и качества продукции;
6. Ознакомиться с организацией рабочих мест;
7. Изучить схем автоматизации и технологической документации, а также освоение общеинженерной терминологии;
8. Изучить приемов и правил безопасности работы на технологическом оборудовании;
9. Изучить новых материалов и инновационных технологий.

Содержание практики отражается в задании на практику обучающемуся-практиканту. Задание на практику должно предусматривать достижение планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотносящихся с результатами освоения образовательной программы (компетенциями).

Задание на практику формулируется с учетом особенностей и характера деятельности профильной организации.

В конце практики обучающийся составляет отчет о практике, который включает в себя все этапы и мероприятия, запланированные программой практики, и выполнение (или невыполнение) их обучающимся с объяснением причин невыполнения.

### **Типовые задания по практике**

В письменном виде зафиксировать основные сведения о промышленном предприятии:

- структуру службы КИПиА и его подразделений;
- виды выпускаемой продукции;
- методы выработки продукции, указание типа и назначения применяемого оборудования;
- описания методов и средств контроля;
- изучить вопросы охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды и пожарной безопасности на рабочем месте.

### **Требования к оформлению отчета**

Оформление отчета осуществляется в соответствии с локальными документами университета.

### **Примерные вопросы для защиты отчета по практике**

1. Объясните физическую сущность различных видов обработки.
2. Назовите технологические возможности заготовительных и механических методов обработки по точности.
3. Определите последовательность переходов при обработке отверстий в заготовках деталей типа втулка на токарном станке.
4. Определите состав инструментов для изготовления детали типа втулка на токарном станке.
5. Подберите комплект инструментов для обработки отверстия в детали типа втулка на токарном станке.
6. Как настраивается фрезерный станок при размерной обработке пазов?
7. Как закрепить заготовку при обработке отверстий на сверлильном станке?
8. Выберите средство контроля линейного размера детали типа валик?
9. Как расположено режущее лезвие ножа при листовой резке материала?
10. Какая оснастка используется при изготовлении деталей на токарном станке?
11. Перечислите основные требования техники безопасности при работе на шлифовальном станке?
12. Какие измерительные инструменты используются при контроле диаметральных размеров детали?

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ТРЕБОВАНИЯМ ФГОС ВО**

Контроль прохождения практики руководителем от университета осуществляется в три этапа:

- контроль прибытия студента на место практики;
- текущий контроль работы практиканта на рабочем месте в организации (предприятии, учреждении), проверка качества выполнения заданий практики;
- проверка полноты и качества представленных на кафедре отчетов и их оценка.

К защите принимаются отчеты, заверенные руководителями практики от предприятия и печатью организации (на титульном листе), с приложенными к ним также заверенными направлениями.

Основные критерии оценки практики:

- качество выполнения отчета о практике;
- оценка руководителя практики от предприятия;
- устные ответы студента при защите отчета.

Оценка по практике выставляется на основании следующих критериев:

- систематичность работы студента в период практики;
- адекватное оперирование и применение на практике имеющихся теоретических знаний;
- самостоятельность проведения основных форм и видов практической деятельности,
- предусмотренных программой практики;
- качество и профессионализм выполнения заданий;
- содержание и качество оформления отчета;
- своевременность предоставления отчёта.

***Критерии оценки работы обучающегося в ходе ознакомительной практики:***

- «зачет» выставляется, если обучающийся твердо знает теоретический материал в рамках задания на практику, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в его изложении; в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся без уважительных причин допускал пропуски в период прохождения практики; допускал

принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике, либо не выполнил задание; представил в неполном объеме, с неточностями отчет по практике, оформленный без соблюдения требований.

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. . . . .  
. . . . - , 2001. – 160 .
2. . . . , . . . .  
. . . . « . . . » .  
. . . . , 2006, - 253 .
3. . . . .  
.: 2011. -114 .
4. . . . .  
. . . . - , 1999. – 372 .
2. , . . . . – –  
: . / . . . . – . : - , 1991. – 392 .
3. . . . , . . . .  
. . . . ,  
. . . . : , 1988.– 352 .
4. . . . , . . . . :  
. . . . , 1990.– 335 .
5. , . . . . : , -1, 1994. –  
530 .