

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.11.2023 23:51:20  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

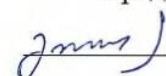
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

На заседании ПЦК

«30» 06 2022 г., протокол № 8

Председатель ПЦК

 З.Р. Чапалаев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП 03 Технологическое оборудование и приспособления

**Специальность**

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств  
( по отраслям)

**Квалификация**

Техник

Составитель  Я.Ш.Шамсадова

**Грозный – 2022 г.**

## ПАСПОРТ

### ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.03 Технологическое оборудование и приспособления

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.		Устный опрос
2	Изучение кинематических схем.		Устный опрос
3	Изучение условных обозначений.		Устный опрос
4	Изучение видов передач применяемых в станках. Изучение циклового программного управления станками.		Устный опрос
5	Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.		Устный опрос
6	Изучение числового программного управления для автоматизированного оборудования.		

## ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Практическая работа</i>	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в устной форме.	опрос
2	<i>Доклад</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы доклада
	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний.	Вопросы к зачету
3	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний.	Вопросы к экзамену

### ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Построение кинематических схем с применением условных графических обозначений.
2. Расчет передаточного отношения для различных видов передач.
3. Графический и аналитический метод расчета 7 планетарного механизма. Основные формы направляющих скольжения и качения.
4. Изучение видов муфт, применяемых на металлорежущих станках
5. Изучение назначения и видов профиля станин.
6. Изучение видов приводов металлорежущих станков
7. Построение гидравлических схем станков с применением условных обозначений.
8. Изучение различных видов насосов

### Вопросы к зачету по дисциплине: «Технологическое оборудование и приспособления»

1. Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.
2. Изучение кинематических схем.
3. Изучение условных обозначений.
4. Изучение видов передач применяемых в станках.
5. Изучение циклового программного управления станками.
6. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.
7. Изучение числового программного управления для автоматизированного оборудования.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 1

1. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.
2. Изучение числового программного управления для автоматизированного оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 2

1. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.
2. Изучение видов передач применяемых в станках.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 3

1. Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.
2. Изучение условных обозначений.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 4

1. Изучение видов передач применяемых в станках.
2. Изучение циклового программного управления станками.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 5

1. Изучение видов передач применяемых в станках.
2. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 6

1. Изучение циклового программного управления станками.
2. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 7

1. Изучение условных обозначений.
2. Изучение видов передач применяемых в станках.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 8

1. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.
2. Изучение кинематических схем.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 9

1. Изучение циклового программного управления станками.
2. Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 10

1. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.
2. Изучение кинематических схем.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 11

1. Изучение кинематических схем.
2. Изучение циклового программного управления станками.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 12

1. Изучение видов передач применяемых в станках.
2. Изучение кинематических схем.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 13

1. Изучение условных обозначений.
2. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""  
Билет № 14

- 1.Изучение условных обозначений.
- 2.Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПЦК

Ульбиева Р.А.  
Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 15

- 1.Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.
- 2.Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПЦК

Ульбиева Р.А.  
Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 16

- 1.Изучение циклового программного управления станками.
2. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПЦК

Ульбиева Р.А.  
Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 17

- 1.Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.
2. Изучение циклового программного управления станками.

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПЦК

Ульбиева Р.А.  
Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 18

- 1.Изучение видов передач применяемых в станках.
2. Изучение числового программного управления для автоматизированного оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.





---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 19

1. Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.
2. Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 20

1. Изучение условных обозначений.
2. Изучение числового программного управления для автоматизированного оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 21

1. Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.
2. Изучение циклового программного управления станками.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 22

1. Изучение кинематических схем.
2. Изучение числового программного управления для автоматизированного оборудования.

Преподаватель ФСПО

Ульбиева Р.А.

Председатель ПЦК

Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""  
Билет № 23

- 1.Изучение условных обозначений.
2. Изучение видов передач применяемых в станках.

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПЦК

Ульбиева Р.А.  
Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 24

- 1.Изучение видов передач применяемых в станках.
- 2.Изучение условных обозначений.

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПЦК

Ульбиева Р.А.  
Чапалаев З.Р.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Группа "" Семестр ""

Дисциплина ""

Билет № 25

- 1.Изучение назначений и классификаций металлорежущих станков.
- 2.Изучение циклового программного управления станками.

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПЦК

Ульбиева Р.А.  
Чапалаев З.Р.

---

### Критерии оценки к зачету:

- **«зачтено»** - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

- **«не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.