МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН:

на заседании ПЦК

«24» 06 2021 г., протокол № 9

Председатель ПЦК

З.Р.Чапалаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.03 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Специальность

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств в промышленности

Квалификация

«техник»

Составитель Р.А.Ульбиева

Грозный – 2021

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.03 Технологическое оборудование и приспособления

№ п/п	Контролируемыеразделы (темы) дисциплины	Кодконтролируемой 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	*Практическая работа*	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в устной форме.	опрос
2	*Доклад*	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы доклада
	Зачет	Итоговая форма оценки знаний.	Вопросы к зачету
3	*Экзамен*	Итоговая форма оценки знаний.	Вопросы к экзамену

ТЕМАТИКАПРАКТИЧЕСКИХЗАНЯТИЙ

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 **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 № 15

1.Изучение технико-экономических показателей технологического оборудования.

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 № 16

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 № 17

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 № 18

1.Изучение видов передач применяемых в станках.

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 № 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 **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 № 24

1.Изучение видов передач применяемых в станках.
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 № 25

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

Преподаватель ФСПО **Ульбиева Р.А.**

Председатель ПЦК **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.