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 2022 г., протокол № 9

Председатель ПЦК

_____ З.Р. Чапалаев

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПМ 03 «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию»

Специальность

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация

техник - механик

Составитель _____ А.А. Хаджиев

(подпись)

Грозный-2022г

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

МДК 03.01 «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

6 семестр

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
1	Планирование деятельности структурных подразделений	ОК 1 – 11 ПК 3.1 – 3.4	**Устный опрос**	**зачет**
2	Организация работы в структурных подразделений.		**Устный опрос**	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	1-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
2	2-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
3	*Зачет*	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по всем разделам дисциплины

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Схема процесса планирования
2. Место планирования в процессе принятия решения.
3. Техника планирования.
4. Процесс стратегического планирования.

5. Оперативное планирование.
6. Организация рабочих мест персонала.
7. Процесс формирования управленческих кадров.
8. Принципы подбора и расстановки персонала в структурных подразделениях.
9. Регулирование оплаты труда сотрудников.
10. Одномерные стили управления. Взаимосвязь стилей управления. Кибернетический цикл управления.
11. Эффективность процессов управления.
12. Модели принятия решений.
13. Процесс принятия решений.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. «Разборка машин. Последовательность выполнения работ при разборке машин. Очистка, промывка и обезжиривание деталей. Дефектация деталей. Контроль состояния деталей и их сортировка»
2. «Комплектация и пригонка деталей. Восстановление деталей и сборка оборудования. Контроль качества сборки. Балансировка вращающихся деталей и узлов»
3. «Установка и закрепление дополнительных ремонтных деталей. Обкатка и испытание машин после ремонта. Техническая документация ремонтных работ Ремонтные чертежи. Нормативно-техническая документация ремонта»
4. «Восстановление износостойкости. Восстановление усталостной прочности»

Вопросы к первой аттестации (6 семестр)

1. Какие виды планирования вам известны?
2. Каковы критерии выбора формы планирования?
3. Каковы критерии эффективности планирования?
4. Какое оборудование называется машиной?
5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Степень автоматизации технологических машин.
7. Стандарт основных групп качества.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
9. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
10. Эффективность функционирования оборудования.
11. Выбор технологического оборудования.
12. Эффективность и надежность технологического оборудования.
13. Монтаж устройство технологического оборудования.
14. Размещение технологического оборудования.

15. Что такое планирование?
16. Охарактеризуйте планирование как составную часть процесса принятия решения.
17. Как происходит стратегическое планирование деятельности предприятия и его структурных подразделений?
18. Что вы знаете о стратегии стратегических полей бизнеса?
19. Что такое тактическое планирование деятельности предприятия и его структурных подразделений?
20. Что такое оперативное планирование деятельности структурных подразделений?
21. Как происходит организация рабочих мест персонала в структурных подразделениях?
22. Охарактеризуйте концепцию приемлемого риска при организации рабочих мест в структурных подразделениях.
23. Что такое «тактическое планирование»?
24. Что такое «бенчмаркинг»?
25. Ключевые шаги бенчмаркинга.
26. Определение метода планирования.

Билеты к первой аттестации (6 семестр)

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 1

1. Классификация оборудования.
2. Технологическое оборудование.
3. Вспомогательное оборудование.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 2

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Степень автоматизации технологических машин.
3. Стандарт основных групп качества.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 3

1. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
2. Эффективность функционирования оборудования.
3. Выбор технологического оборудования.
4. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 4

1. Монтаж устройство технологического оборудования.
2. Размещение технологического оборудования.
3. Основные понятия и определения эксплуатации.
4. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 5

1. Техническое и технологическое обслуживание.
2. Классификации показателей качества машин.
3. Классификация оборудования.
4. Технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 6

1. Технологическое оборудование.
2. Вспомогательное оборудование.
3. Какое оборудование называется машиной?
4. Какое оборудование называется аппаратом?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 7

1. Степень автоматизации технологических машин.
2. Стандарт основных групп качества.
3. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
4. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 8

1. Эффективность функционирования оборудования.
2. Выбор технологического оборудования.
3. Эффективность и надежность технологического оборудования.
4. Монтаж устройство технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 9

1. Размещение технологического оборудования.
2. Основные понятия и определения эксплуатации.
3. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
4. Техническое и технологическое обслуживание.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 10

1. Классификации показателей качества машин.
2. Классификация оборудования.
3. Технологическое оборудование.
4. Вспомогательное оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 11

1. Какое оборудование называется машиной?
2. Какое оборудование называется аппаратом?
3. Степень автоматизации технологических машин.
4. Стандарт основных групп качества.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 12

1. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
2. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
3. Эффективность функционирования оборудования.
4. Выбор технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 13

1. Эффективность и надежность технологического оборудования.
2. Монтаж устройство технологического оборудования.
3. Размещение технологического оборудования.
4. Основные понятия и определения эксплуатации.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 14

1. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
2. Техническое и технологическое обслуживание.
3. Классификации показателей качества машин.
4. Классификация оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 15

1. Классификация оборудования.
2. Технологическое оборудование.
3. Техническое и технологическое обслуживание.
4. Классификации показателей качества машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 16

1. Вспомогательное оборудование.
2. Какое оборудование называется машиной?
3. Основные понятия и определения эксплуатации.
4. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 17

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Степень автоматизации технологических машин.
3. Монтаж устройство технологического оборудования.
4. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 18

1. Стандарт основных групп качества.
2. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
3. Выбор технологического оборудования.
4. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 19

1. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
2. Эффективность функционирования оборудования.
3. Техническое и технологическое обслуживание.
4. Классификации показателей качества машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 20

1. Основные понятия и определения эксплуатации.
2. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
3. Стандарт основных групп качества.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 21

1. Монтаж устройство технологического оборудования.
2. Размещение технологического оборудования.
3. Какое оборудование называется аппаратом?
4. Степень автоматизации технологических машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 22

1. Выбор технологического оборудования.
2. Эффективность и надежность технологического оборудования.
3. Вспомогательное оборудование.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 23

1. Классификация оборудования.
2. Выбор технологического оборудования.
3. Эффективность и надежность технологического оборудования.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 24

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Эффективность функционирования оборудования.
3. Выбор технологического оборудования.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 25

1. Классификация оборудования.
2. Основные понятия и определения эксплуатации.
3. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Вопросы ко второй аттестации (6 семестр)

1. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования и методы повышения надежности объектов.
2. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
3. Машина. Аппарат. Общие сведения.
4. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
5. Эффективность функционирования оборудования.
6. Выбор технологического оборудования.
7. Эффективность и надежность технологического оборудования.
8. Монтаж устройство технологического оборудования.
9. Размещение технологического оборудования.
10. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
11. Физический и химический взрыв.
12. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
13. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
14. Где допускается установка сосудов.
15. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
16. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования и методы повышения надежности объектов.
17. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
18. Место установки сосудов.
19. Предохранительные устройства.
20. Специальные требования безопасности.
21. Причины взрывов сосудов и баллонов.
22. Этапы формирования парка оборудования.
23. Первый этап формирования парка оборудования.
24. Второй этап формирования парка оборудования.

Билеты ко второй аттестации (6 семестр)

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 1

1. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
2. Методы повышения надежности объектов.
3. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
4. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 2

1. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
2. Машина. Аппарат. Общие сведения.
3. Где допускается установка сосудов.
4. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 3

1. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
2. Эффективность функционирования оборудования.
3. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
4. Место установки сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 4

1. Выбор технологического оборудования.
2. Эффективность и надежность технологического оборудования.
3. Предохранительные устройства.
4. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 5

1. Монтаж устройство технологического оборудования.
2. Размещение технологического оборудования.
3. Причины взрывов сосудов и баллонов.
4. Этапы формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 6

1. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
2. Физический и химический взрыв.
3. Первый этап формирования парка оборудования.
4. Второй этап формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 7

1. Классификация оборудования.
2. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
3. Методы повышения надежности объектов.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 8

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
3. Эффективность функционирования оборудования.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 9

1. Классификация оборудования.
2. Методы повышения надежности объектов.
3. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 10

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Выбор технологического оборудования.
3. Эффективность и надежность технологического оборудования.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 11

1. Классификация оборудования.
2. Монтаж устройство технологического оборудования.
3. Размещение технологического оборудования.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 12

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
3. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 13

1. Классификация оборудования.
2. Где допускается установка сосудов.
3. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 14

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
3. Место установки сосудов.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 15

1. Классификация оборудования.
2. Предохранительные устройства.
3. Специальные требования безопасности.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 16

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Предохранительные устройства.
3. Специальные требования безопасности.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 17

1. Классификация оборудования.
2. Причины взрывов сосудов и баллонов.
3. Этапы формирования парка оборудования.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 18

1. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
2. Методы повышения надежности объектов.
3. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 19

1. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
2. Эффективность функционирования оборудования.
3. Выбор технологического оборудования.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 20

1. Эффективность и надежность технологического оборудования.
2. Монтаж устройство технологического оборудования.
3. Размещение технологического оборудования.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 21

1. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
2. Физический и химический взрыв.
3. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 22

1. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
2. Где допускается установка сосудов.
3. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 23

1. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
2. Место установки сосудов.
3. Предохранительные устройства.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 24

1. Причины взрывов сосудов и баллонов.
2. Этапы формирования парка оборудования.
3. Первый этап формирования парка оборудования.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 25

1. Классификация оборудования.
2. Эффективность и надежность технологического оборудования.
3. Монтаж устройство технологического оборудования.
4. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 26

1. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
2. Где допускается установка сосудов.
3. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Вопросы к зачету (6 семестр)

1. Классификация оборудования.
2. Технологическое оборудование.
3. Вспомогательное оборудование.
4. Какое оборудование называется машиной?
5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Степень автоматизации технологических машин.
7. Стандарт основных групп качества.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
9. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
10. Эффективность функционирования оборудования.
11. Выбор технологического оборудования.
12. Эффективность и надежность технологического оборудования.
13. Монтаж устройство технологического оборудования.
14. Размещение технологического оборудования.
15. Основные понятия и определения эксплуатации.
16. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
17. Техническое и технологическое обслуживание.
18. Классификации показателей качества машин.
19. Функции территориального производственного предприятия (ТПП).
20. Структура базы производственного обслуживания (БПО).
21. Производственная система ТО и Р.
22. Эксплуатационная документация.
23. Руководство по эксплуатации (определения) технологического оборудования.
24. Состав эксплуатационной документации технологического оборудования
25. Техническое обслуживание технологического оборудования.
26. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
27. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
28. Эффективность функционирования оборудования.

29. Выбор технологического оборудования.
30. Эффективность и надежность технологического оборудования.
31. Монтаж устройство технологического оборудования.
32. Размещение технологического оборудования.
33. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
34. Физический и химический взрыв.
35. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
36. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
37. Где допускается установка сосудов.
38. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
39. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
40. Назовите методы повышения надежности объектов.
41. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
42. Место установки сосудов.
43. Предохранительные устройства.
44. Специальные требования безопасности.
45. Причины взрывов сосудов и баллонов.

Билеты к зачету (6 семестр)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 1

1. Классификация оборудования.
2. Технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 2

1. Вспомогательное оборудование.
2. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 3

1. Какое оборудование называется аппаратом?
2. Степень автоматизации технологических машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 4

1. Стандарт основных групп качества.
2. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 5

1. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
2. Эффективность функционирования оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 6

1. Выбор технологического оборудования.
2. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 7

1. Монтаж и устройство технологического оборудования.
2. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 8

1. Основные понятия и определения эксплуатации.
2. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 9

1. Техническое и технологическое обслуживание.
2. Классификации показателей качества машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 10

1. Функции территориального производственного предприятия (ТПП).
2. Структура базы производственного обслуживания (БПО).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 11

1. Производственная система ТО и Р.
2. Эксплуатационная документация.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 12

1. Руководство по эксплуатации (определения) технологического оборудования.
2. Состав эксплуатационной документации технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 13

1. Техническое обслуживание технологического оборудования.
2. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 14

1. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
2. Эффективность функционирования оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 15

1. Выбор технологического оборудования.
2. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 16

1. Монтаж устройство технологического оборудования.
2. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 17

1. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
2. Физический и химический взрыв.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 18

1. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
2. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 19

1. Где допускается установка сосудов.
2. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 20

1. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
2. Назовите методы повышения надежности объектов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 21

1. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
2. Место установки сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 22

1. Предохранительные устройства.
2. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 23

1. Причины взрывов сосудов и баллонов.
2. Этапы формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 24

1. Первый этап формирования парка оборудования.
2. Второй этап формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 25

1. Назовите методы повышения надежности объектов.
2. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Критерии оценки к зачёту

- «**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.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

7 семестр

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
1	Организация работы в структурных подразделениях	ОК 1 – 11 ПК 3.1 – 3.4	Устный опрос	Экзамен
2	Износ деталей промышленного оборудования		Устный опрос	
3	Способы восстановления и повышения долговечности деталей сваркой и наплавкой		Устный опрос	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде

1	1-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
2	2-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
3	*Экзамен*	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по всем разделам дисциплины

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Таблица распределения решений.
2. Анализ риска.
3. Приема и методы управления структурными подразделениями.
4. Информационное обеспечение управления.
5. Характер износа деталей. Определения.
6. Схема характера износа деталей.
7. Схема допустимых без ремонта зазоров в сборочных единицах вал.
8. Схема и характеристика структурных превращений в околошовной зоне
9. Схемы различных присадочных материалов
10. Таблицы различных сплавов
11. Схема автоматической сварки и наплавки под слоем флюса
12. Технологические характеристики электродов с рудно-кислым покрытием
13. Схема подготовки трещины

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ.

1. Ремонтные материалы для создания ремонтных заготовок; ремонтно-механические мастерские; ремонтные инструменты; ремонтные приспособления.
2. Подъемно-транспортные средства, применяемые при ремонте; грузозахватные приспособления; оборудования для сварки.
3. «Восстановление износостойкости. Восстановление усталостной прочности»
4. «Восстановление герметичности стенок и стыков. Восстановление жесткости»

Вопросы к экзамену (7 семестр)

1. Конструкция и устройство сосудов.
2. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
3. Где допускается установка сосудов.
4. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
5. Какие функции выполняет компрессорная установка.
6. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.
7. Предохранительные устройства.
8. Специальные требования безопасности.
9. Центробежные насосы. Поршневые насосы.
10. Специальные насосы.
11. Безопасность эксплуатации резервуаров для сжиженных газов и газгольдеров
12. Безопасная эксплуатация машин химических производств.
13. Измельчительные аппараты. Общие сведения.
14. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.
15. Приемка технологического оборудования.
16. Как может производиться транспортирование оборудования.
17. Транспортирование оборудования водным путем.
18. Транспортирование оборудования по воздуху.
19. Выбор способа транспортирования оборудования.
20. Основные этапы монтажных работ технологического оборудования.
21. Монтаж технологического оборудования для бурения скважин и нефтегазодобычи.
22. Монтажные работы технологического оборудования.
23. Что включает в себя схемные методы обеспечения надежности систем.
24. Что включает в себя конструкционные методы обеспечения надежности систем.
25. Монтажно - демонтажные работы.
26. Перечислите методы монтажа.

27. Пуск оборудования в эксплуатацию.
28. Эксплуатационная обкатка машин.
29. Основные понятия и определения надежности оборудования.
30. Классификация отказов технологического оборудования.
31. Безотказность технологического оборудования.
32. Сформулируйте понятие вероятность отказа.
33. Что такое срок службы.
34. Преимущество пластичных смазочных материалов.
35. Недостатки пластичных смазочных материалов.
36. Основные характеристики ремонтопригодности объекта.
37. Что называется, нормой надежности.
38. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
39. Какие функции выполняет компрессорная установка.
40. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.
41. Предохранительные устройства.
42. Специальные требования безопасности.
43. Центробежные насосы и специальные насосы.
44. Безопасная эксплуатация машин химических производств.

Билеты к экзамену (7 семестр)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 1

1. Конструкция и устройство сосудов.
2. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
3. Где допускается установка сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 2

1. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
2. Какие функции выполняет компрессорная установка.
3. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 3

1. Предохранительные устройства.
2. Специальные требования безопасности.
3. Центробежные насосы. Поршневые насосы.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 4

1. Специальные насосы.
2. Безопасность эксплуатации резервуаров для сжиженных газов и газгольдеров.
3. Безопасная эксплуатация машин химических производств.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 5

1. Измельчительные аппараты. Общие сведения.
2. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.
3. Приемка технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 6

1. Как может производиться транспортирование оборудования.
2. Транспортирование оборудования водным путем.
3. Транспортирование оборудования по воздуху.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 7

1. Выбор способа транспортирования оборудования.
2. Основные этапы монтажных работ технологического оборудования.
3. Монтаж технологического оборудования для бурения скважин и нефтегазодобычи.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 8

1. Монтажные работы технологического оборудования.
2. Что включает в себя схемные методы обеспечения надежности систем.
3. Что включает в себя конструкционные методы обеспечения надежности систем.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 9

1. Монтажно - демонтажные работы.
2. Перечислите методы монтажа.
3. Пуск оборудования в эксплуатацию.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 10

1. Эксплуатационная обкатка машин.
2. Основные понятия и определения надежности оборудования.
3. Классификация отказов технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 11

1. Преимущество пластичных смазочных материалов.
2. Недостатки пластичных смазочных материалов.
3. Основные характеристики ремонтопригодности объекта.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 12

1. Что называется, нормой надежности.
2. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
3. Какие функции выполняет компрессорная установка.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 13

1. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.
2. Предохранительные устройства.
3. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 14

1. Центробежные насосы и специальные насосы.
2. Безопасная эксплуатация машин химических производств.
3. Измельчительные аппараты. Общие сведения.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 15

1. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.
2. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
3. Безопасная эксплуатация реакторов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 16

1. Поршневые насосы. Общие сведения.
2. Что называют изломом.
3. Виды деформации и изломов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 17

1. Равномерная и неравномерная коррозия.
2. Смазка технологического оборудования.
3. Какие функции выполняют смазочные материалы.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 18

1. Выбор смазочных материалов.
2. Конструкция и устройство сосудов.
3. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 19

1. Где допускается установка сосудов.
2. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
3. Какие функции выполняет компрессорная установка.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 20

1. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.
2. Предохранительные устройства.
3. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 21

1. Центробежные насосы. Поршневые насосы.
2. Специальные насосы.
3. Безопасность эксплуатации резервуаров для сжиженных газов и газгольдеров

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 22

1. Безопасная эксплуатация машин химических производств.
2. Измельчительные аппараты. Общие сведения.
3. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 23

1. Приемка технологического оборудования.
2. Как может производиться транспортирование оборудования.
3. Транспортирование оборудования водным путем.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 24

1. Транспортирование оборудования по воздуху.
2. Выбор способа транспортирования оборудования.
3. Основные этапы монтажных работ технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 25

1. Монтаж технологического оборудования для бурения скважин и нефтегазодобычи.
2. Монтажные работы технологического оборудования.
3. Что включает в себя схемные методы обеспечения надежности систем.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Критерии оценки к экзамену

- оценка «отлично» - 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.

- **оценка «хорошо» -** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

- оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами рабочей программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

- **оценка «неудовлетворительно»** - 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.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

МДК 03.02 «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

6 семестр

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
1	Особенности монтажа машин и агрегатов	ОК 1 – 11 ПК 3.1 – 3.4	**Устный опрос**	**зачет**
2	Транспортирование, испытание и приемка оборудования.		**Устный опрос**	
3	Планово-предупредительный ремонт машин и оборудования		**Устный опрос**	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	1-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
2	2-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
3	*Зачет*	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по всем разделам дисциплины

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

14. Общие сведения монтажа машин и агрегатов
15. Расчет и подбор полиспастов.
16. Способы установки машин и оборудования.
17. Схема установки и выверки.
18. Способы установки и закрепления оборудования на фундаменте. Виброизолирующие опоры и коврики.
19. Упаковка оборудования.
20. Виды, методы, характеристики станков при испытаниях.
21. Испытание и приемка станков автоматических линий.
22. Основные операции планового и внепланового технического обслуживания станочного оборудования.
23. Основные операции планового и внепланового технического обслуживания станочного оборудования.
24. Внеплановый ремонт.
25. Структура межремонтных циклов.
26. Основные требования к ремонтным чертежам.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, специальной технической, нормативной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).
2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление
3. практических работ, отчетов и подготовка к их защите.
4. Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП.
5. Чтение чертежей.
6. Поиск информации, по поставленной преподавателем проблеме.

Вопросы к первой аттестации (6 семестр)

27. Какие существуют виды автоматизированных испытательных систем?
28. Укажите состав и технические требования к методике определения характеристик и параметров станка.
29. Перечислите типовые группы контролируемых характеристик и параметров станка.
30. Какими признаками характеризуются задачи при использовании автоматизированных испытательных средств?

31. Какие виды планирования вам известны?
32. Каковы критерии выбора формы планирования?
33. Каковы критерии эффективности планирования?
34. Какое оборудование называется машиной?
35. Какое оборудование называется аппаратом?
36. Степень автоматизации технологических машин.
37. Стандарт основных групп качества.
38. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
39. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
40. Эффективность функционирования оборудования.
41. Выбор технологического оборудования.
42. Эффективность и надежность технологического оборудования.
43. Монтаж устройство технологического оборудования.
44. Размещение технологического оборудования.
45. Что такое планирование?
46. Охарактеризуйте планирование как составную часть процесса принятия решения.
47. Как происходит стратегическое планирование деятельности предприятия и его структурных подразделений?

Билеты к первой аттестации (6 семестр)

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 1

5. Классификация оборудования.
6. Технологическое оборудование.
7. Вспомогательное оборудование.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 2

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Степень автоматизации технологических машин.
7. Стандарт основных групп качества.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 3

5. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
6. Эффективность функционирования оборудования.
7. Выбор технологического оборудования.
8. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 4

5. Монтаж устройство технологического оборудования.
6. Размещение технологического оборудования.
7. Основные понятия и определения эксплуатации.
8. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 5

5. Техническое и технологическое обслуживание.
6. Классификации показателей качества машин.
7. Классификация оборудования.
8. Технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 6

5. Технологическое оборудование.
6. Вспомогательное оборудование.
7. Какое оборудование называется машиной?
8. Какое оборудование называется аппаратом?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 7

5. Степень автоматизации технологических машин.
6. Стандарт основных групп качества.
7. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
8. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 8

5. Эффективность функционирования оборудования.
6. Выбор технологического оборудования.
7. Эффективность и надежность технологического оборудования.
8. Монтаж устройство технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 9

5. Размещение технологического оборудования.
6. Основные понятия и определения эксплуатации.
7. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
8. Техническое и технологическое обслуживание.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 10

5. Классификации показателей качества машин.
6. Классификация оборудования.
7. Технологическое оборудование.
8. Вспомогательное оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 11

5. Какое оборудование называется машиной?
6. Какое оборудование называется аппаратом?
7. Степень автоматизации технологических машин.
8. Стандарт основных групп качества.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 12

5. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
6. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
7. Эффективность функционирования оборудования.
8. Выбор технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 13

5. Эффективность и надежность технологического оборудования.
6. Монтаж устройство технологического оборудования.
7. Размещение технологического оборудования.
8. Основные понятия и определения эксплуатации.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 14

5. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
6. Техническое и технологическое обслуживание.
7. Классификации показателей качества машин.
8. Классификация оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 15

5. Классификация оборудования.
6. Технологическое оборудование.
7. Техническое и технологическое обслуживание.
8. Классификации показателей качества машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 16

5. Вспомогательное оборудование.
6. Какое оборудование называется машиной?
7. Основные понятия и определения эксплуатации.
8. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 17

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Степень автоматизации технологических машин.
7. Монтаж устройство технологического оборудования.
8. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 18

5. Стандарт основных групп качества.
6. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
7. Выбор технологического оборудования.
8. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 19

5. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
6. Эффективность функционирования оборудования.
7. Техническое и технологическое обслуживание.
8. Классификации показателей качества машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 20

5. Основные понятия и определения эксплуатации.
6. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
7. Стандарт основных групп качества.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 21

5. Монтаж устройство технологического оборудования.
6. Размещение технологического оборудования.
7. Какое оборудование называется аппаратом?
8. Степень автоматизации технологических машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 22

5. Выбор технологического оборудования.
6. Эффективность и надежность технологического оборудования.
7. Вспомогательное оборудование.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 23

5. Классификация оборудования.
6. Выбор технологического оборудования.
7. Эффективность и надежность технологического оборудования.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 24

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Эффективность функционирования оборудования.
7. Выбор технологического оборудования.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация №1

Билет № 25

5. Классификация оборудования.
6. Основные понятия и определения эксплуатации.
7. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Вопросы ко второй аттестации (6 семестр)

25. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования и методы повышения надежности объектов.
26. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
27. Машина. Аппарат. Общие сведения.
28. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
29. Эффективность функционирования оборудования.
30. Выбор технологического оборудования.
31. Эффективность и надежность технологического оборудования.
32. Монтаж устройство технологического оборудования.
33. Размещение технологического оборудования.
34. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
35. Физический и химический взрыв.
36. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
37. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
38. Где допускается установка сосудов.
39. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
40. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования и методы повышения надежности объектов.
41. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
42. Место установки сосудов.
43. Предохранительные устройства.
44. Специальные требования безопасности.
45. Причины взрывов сосудов и баллонов.
46. Этапы формирования парка оборудования.
47. Первый этап формирования парка оборудования.
48. Второй этап формирования парка оборудования.

Билеты ко второй аттестации (6 семестр)

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 1

5. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
6. Методы повышения надежности объектов.
7. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
8. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 2

5. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
6. Машина. Аппарат. Общие сведения.
7. Где допускается установка сосудов.
8. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 3

5. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
6. Эффективность функционирования оборудования.
7. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
8. Место установки сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 4

5. Выбор технологического оборудования.
6. Эффективность и надежность технологического оборудования.
7. Предохранительные устройства.
8. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 5

5. Монтаж устройство технологического оборудования.
6. Размещение технологического оборудования.
7. Причины взрывов сосудов и баллонов.
8. Этапы формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 6

5. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
6. Физический и химический взрыв.
7. Первый этап формирования парка оборудования.
8. Второй этап формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 7

5. Классификация оборудования.
6. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
7. Методы повышения надежности объектов.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 8

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
7. Эффективность функционирования оборудования.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 9

5. Классификация оборудования.
6. Методы повышения надежности объектов.
7. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 10

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Выбор технологического оборудования.
7. Эффективность и надежность технологического оборудования.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 11

5. Классификация оборудования.
6. Монтаж устройство технологического оборудования.
7. Размещение технологического оборудования.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 12

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
7. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 13

5. Классификация оборудования.
6. Где допускается установка сосудов.
7. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 14

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
7. Место установки сосудов.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 15

5. Классификация оборудования.
6. Предохранительные устройства.
7. Специальные требования безопасности.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 16

5. Какое оборудование называется аппаратом?
6. Предохранительные устройства.
7. Специальные требования безопасности.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 17

5. Классификация оборудования.
6. Причины взрывов сосудов и баллонов.
7. Этапы формирования парка оборудования.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 18

5. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
6. Методы повышения надежности объектов.
7. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 19

5. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
6. Эффективность функционирования оборудования.
7. Выбор технологического оборудования.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 20

5. Эффективность и надежность технологического оборудования.
6. Монтаж устройство технологического оборудования.
7. Размещение технологического оборудования.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 21

5. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
6. Физический и химический взрыв.
7. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 22

5. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
6. Где допускается установка сосудов.
7. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 23

5. Что проверятся в процессе изготовления сосудов.
6. Место установки сосудов.
7. Предохранительные устройства.
8. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 24

5. Причины взрывов сосудов и баллонов.
6. Этапы формирования парка оборудования.
7. Первый этап формирования парка оборудования.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 25

5. Классификация оборудования.
6. Эффективность и надежность технологического оборудования.
7. Монтаж устройство технологического оборудования.
8. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

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

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Аттестация № 2

Билет № 26

5. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
6. Где допускается установка сосудов.
7. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
8. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Вопросы к зачету (6 семестр)

46. Классификация оборудования.
47. Технологическое оборудование.
48. Вспомогательное оборудование.
49. Какое оборудование называется машиной?
50. Какое оборудование называется аппаратом?
51. Степень автоматизации технологических машин.
52. Стандарт основных групп качества.
53. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.
54. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
55. Эффективность функционирования оборудования.
56. Выбор технологического оборудования.
57. Эффективность и надежность технологического оборудования.
58. Монтаж устройство технологического оборудования.
59. Размещение технологического оборудования.
60. Основные понятия и определения эксплуатации.
61. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).
62. Техническое и технологическое обслуживание.
63. Классификации показателей качества машин.
64. Функции территориального производственного предприятия (ТПП).
65. Структура базы производственного обслуживания (БПО).
66. Производственная система ТО и Р.
67. Эксплуатационная документация.
68. Руководство по эксплуатации (определения) технологического оборудования.
69. Состав эксплуатационной документации технологического оборудования
70. Техническое обслуживание технологического оборудования.
71. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.
72. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
73. Эффективность функционирования оборудования.

74. Выбор технологического оборудования.
75. Эффективность и надежность технологического оборудования.
76. Монтаж устройство технологического оборудования.
77. Размещение технологического оборудования.
78. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
79. Физический и химический взрыв.
80. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
81. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
82. Где допускается установка сосудов.
83. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.
84. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
85. Назовите методы повышения надежности объектов.
86. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
87. Место установки сосудов.
88. Предохранительные устройства.
89. Специальные требования безопасности.
90. Причины взрывов сосудов и баллонов.

Билеты к зачету (6 семестр)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 1

3. Классификация оборудования.
4. Технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 2

3. Вспомогательное оборудование.
4. Какое оборудование называется машиной?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 3

3. Какое оборудование называется аппаратом?
4. Степень автоматизации технологических машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 4

3. Стандарт основных групп качества.
4. Воздействующие климатические факторы на технологическое оборудование.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 5

3. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
4. Эффективность функционирования оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 6

3. Выбор технологического оборудования.
4. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 7

3. Монтаж и устройство технологического оборудования.
4. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 8

3. Основные понятия и определения эксплуатации.
4. Ввод в эксплуатацию, ремонт, качество (определения).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 9

3. Техническое и технологическое обслуживание.
4. Классификации показателей качества машин.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 10

3. Функции территориального производственного предприятия (ТПП).
4. Структура базы производственного обслуживания (БПО).

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 11

3. Производственная система ТО и Р.
4. Эксплуатационная документация.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 12

3. Руководство по эксплуатации (определения) технологического оборудования.
4. Состав эксплуатационной документации технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 13

3. Техническое обслуживание технологического оборудования.
4. Общие сведения и классификация технологических трубопроводов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 14

3. Основные требования, предъявляемые к конструкциям машин и аппаратов.
4. Эффективность функционирования оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 15

3. Выбор технологического оборудования.
4. Эффективность и надежность технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 16

3. Монтаж устройство технологического оборудования.
4. Размещение технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 17

3. Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под давлением.
4. Физический и химический взрыв.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 18

3. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
4. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 19

3. Где допускается установка сосудов.
4. Основы безопасности при монтажных и ремонтных работах.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 20

3. Оценка эксплуатационной надежности технического оборудования.
4. Назовите методы повышения надежности объектов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 21

3. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
4. Место установки сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 22

3. Предохранительные устройства.
4. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 23

3. Причины взрывов сосудов и баллонов.
4. Этапы формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 24

3. Первый этап формирования парка оборудования.
4. Второй этап формирования парка оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 25

3. Назовите методы повышения надежности объектов.
4. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Критерии оценки к зачёту

- «**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.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

7 семестр

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	Экзамен
1	Монтажные работы	ОК 1 – 11 ПК 3.1 – 3.4	Устный опрос	
2	Грузоподъемные машины и транспортные средства		Устный опрос	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	1-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
2	2-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины

3	*Экзамен*	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по всем разделам дисциплины

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

14. Разборка машин. Последовательность.
15. Комплектация и пригонка деталей.
16. Разработка технологической карты монтажа.
17. Составление акта на приемку из монтажа и сдачу в эксплуатацию оборудования.
18. Определение категорий ремонтной сложности.
19. Расчет ремонтного цикла.
20. Составление графика капитального ремонта станка.
21. Привод ГПМ. Схемы привода подъема груза
22. Элементы ГПМ. Грузозахватные механизмы
23. Расчет ГПМ
24. Структура и периодичность работ (таблица)
25. Цепи. Полиспасты. Барабаны, блоки, звездочки. Остановы и тормоза
26. Конвейеры и разбор таблиц характеристик
27. Виды конвейеров: тележечные, подвесные, роликовые, инерционные конвейеры
28. Правила обеспечения безопасных условий

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ.

1. Систематическая проработка конспектов занятий, нормативно-справочной литературы. Работа с ресурсами Интернет.

Вопросы к экзамену (7 семестр)

45. Конструкция и устройство сосудов.
46. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.
47. Где допускается установка сосудов.
48. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
49. Какие функции выполняет компрессорная установка.
50. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.
51. Предохранительные устройства.

52.Специальные требования безопасности.
53.Центробежные насосы. Поршневые насосы.
54. Специальные насосы.
55. Безопасность эксплуатации резервуаров для сжиженных газов и газгольдеров
56. Безопасная эксплуатация машин химических производств.
57. Измельчительные аппараты. Общие сведения.
58. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.
59. Приемка технологического оборудования.
60. Как может производиться транспортирование оборудования.
61. Транспортирование оборудования водным путем.
62.Монтажно - демонтажные работы.
63. Перечислите методы монтажа.
64. Пуск оборудования в эксплуатацию.
65. Эксплуатационная обкатка машин.
66. Основные понятия и определения надежности оборудования.
67. Классификация отказов технологического оборудования.
68. Безотказность технологического оборудования.
69. Сформулируйте понятие вероятность отказа.
70. Что такое срок службы.
71. Преимущество пластичных смазочных материалов.
72. Недостатки пластичных смазочных материалов.
73. Основные характеристики ремонтопригодности объекта.
74. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.

Билеты к экзамену (7 семестр)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 1

4. Конструкция и устройство сосудов.
5. Какие существуют виды автоматизированных испытательных систем?
6. Перечислите типовые группы контролируемых характеристик и параметров станка.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 2

4. Что определяет структура межремонтных циклов?
5. Перечислите типовые группы контролируемых характеристик и параметров станка.
6. Перечислите типовые группы контролируемых характеристик и параметров станка.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 3

4. Перечислите типовые группы контролируемых характеристик и параметров станка.
5. Специальные требования безопасности.
6. Какие существуют виды автоматизированных испытательных систем?

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 4

4. Специальные насосы.
5. Безопасность эксплуатации резервуаров для сжиженных газов и газгольдеров.
6. Безопасная эксплуатация машин химических производств.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 5

4. Измельчительные аппараты. Общие сведения.
5. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.
6. Приемка технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 6

4. Как может производиться транспортирование оборудования.
5. Транспортирование оборудования водным путем.
6. Транспортирование оборудования по воздуху.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 7

4. Выбор способа транспортирования оборудования.
5. Основные этапы монтажных работ технологического оборудования.
6. Монтаж технологического оборудования для бурения скважин и нефтегазодобычи.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 8

4. Монтажные работы технологического оборудования.
5. Что включает в себя схемные методы обеспечения надежности систем.
6. Что включает в себя конструкционные методы обеспечения надежности систем.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 9

4. Монтажно - демонтажные работы.
5. Перечислите методы монтажа.
6. Пуск оборудования в эксплуатацию.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 10

4. Эксплуатационная обкатка машин.
5. Основные понятия и определения надежности оборудования.
6. Классификация отказов технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 11

4. Преимущество пластичных смазочных материалов.
5. Недостатки пластичных смазочных материалов.
6. Основные характеристики ремонтопригодности объекта.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 12

4. Что называется, нормой надежности.
5. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
6. Какие функции выполняет компрессорная установка.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 13

4. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.
5. Предохранительные устройства.
6. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 14

4. Центробежные насосы и специальные насосы.
5. Безопасная эксплуатация машин химических производств.
6. Измельчительные аппараты. Общие сведения.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 15

4. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.
5. Безопасная эксплуатация массообменных колонных аппаратов.
6. Безопасная эксплуатация реакторов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 16

4. Поршневые насосы. Общие сведения.
5. Что называют изломом.
6. Виды деформации и изломов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 17

4. Равномерная и неравномерная коррозия.
5. Смазка технологического оборудования.
6. Какие функции выполняют смазочные материалы.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 18

4. Выбор смазочных материалов.
5. Конструкция и устройство сосудов.
6. Что должно проверятся в процессе изготовления сосудов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 19

4. Где допускается установка сосудов.
5. Безопасная эксплуатация компрессоров и насосов.
6. Какие функции выполняет компрессорная установка.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 20

4. Какая существует защита от химического взрыва компрессора.
5. Предохранительные устройства.
6. Специальные требования безопасности.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 21

4. Центробежные насосы. Поршневые насосы.
5. Специальные насосы.
6. Безопасность эксплуатации резервуаров для сжиженных газов и газгольдеров

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 22

4. Безопасная эксплуатация машин химических производств.
5. Измельчительные аппараты. Общие сведения.
6. Безопасная эксплуатации теплообменных аппаратов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 23

4. Приемка технологического оборудования.
5. Как может производиться транспортирование оборудования.
6. Транспортирование оборудования водным путем.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 24

4. Транспортирование оборудования по воздуху.
5. Выбор способа транспортирования оборудования.
6. Основные этапы монтажных работ технологического оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация монтажных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Экзамен

Билет № 25

4. Монтаж технологического оборудования для бурения скважин и нефтегазодобычи.
5. Монтажные работы технологического оборудования.
6. Что включает в себя схемные методы обеспечения надежности систем.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Критерии оценки к экзамену

- оценка «отлично» - 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.

- **оценка «хорошо» -** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

- оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами рабочей программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

- **оценка «неудовлетворительно»** - 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.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

МДК 03.01 «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
1	Наладочные работы.	ОК 1 – 11 ПК 3.1 – 3.4	Устный опрос	**зачет**
2	Наладка станков.		Устный опрос	
3	Наладка гидравлических и пневматических систем		Устный опрос	

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	1-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
2	2-Аттестация	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по разделам дисциплины
3	*Зачет*	Средство контроля усвоения учебного материала разделов дисциплины, организованное в письменном виде.	Вопросы по всем разделам дисциплины

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

27. Наладка токарного станка на обтачивание конуса.
28. Наладка токарно-винторезного станка на нарезание многозаходных резьб.
29. Настройка лимбовой делительной головки на различные виды делений.
30. Настройка делительной головки на фрезерование винтовой канавки.
31. Схемы гидравлических приводов с объемным и дроссельным регулированием.
32. Настройка режимов резания на консольно-фрезерном станке с ручным управлением.
33. Порядок первоначальной и текущей наладок металлорежущего станка.
34. Расчет ремонтного цикла.
35. Этапы наладки и пневмосистем.
36. Техника безопасности при работе с пневматическими и гидравлическими устройствами.
37. Схемы и таблицы расчетов.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Порядок первоначальной и текущей наладок металлорежущего станка.
2. Типовые методы наладки металлорежущих станков.
3. Приемы наладки трехкулачкового патрона.
4. Настройка режимов резания на консольно-фрезерном станке с ручным управлением.
5. Наладка режущих инструментов на сверлильных станках.
6. Где крепится заготовка на горизонтально-расточном станке?
7. Последовательность наладки центрового кругло-шлифовального станка.
8. Назовите кинематические цепи, которые необходимо настроить, чтобы обработать червячное колесо на зубофрезерном станке.
9. Какие элементы настройки имеют лимбовые делительные головки?
10. Какие устройства применяются для диагностирования отказов оборудования?
11. Как взаимодействуют рабочий наладчик и рабочий оператор при наладке станка с ЧПУ?

Вопросы к зачету

1. Назовите последовательность сборки многоболтовых соединений.
2. Назовите требования к собранным резьбовым соединениям
3. Перечислите состав основных цехов мастерских промышленных предприятий.

4. Перечислите способы ведения монтажных работ.
5. Назовите основные элементы грузоподъемных машин и механизмов.
6. Опишите гибкие подъемные элементы.
7. Опишите способы хранения оборудования. Перечислите виды консервантов.
8. Укажите порядок консервации промышленного оборудования.
9. Назовите виды блоков грузоподъемных машин. Приведите основные схемы.
10. Назовите основное оборудование мастерских
11. Опишите виды и область применения грузозахватных устройств.
12. Назовите виды фундаментных и анкерных болтов
13. Приведите классификацию тормозов и их область применения.
14. Назовите критерии выбора электродов при электродуговон сварке.
15. Опишите подготовку деталей к электродуговой сварке.
16. Составьте технологический процесс сборки разъемных подшипников качения.
17. Назначение полиспастов. Приведите их классификацию. Схемы полиспастов.
18. Составьте технологический процесс сборки неразъемных подшипников качения.
19. Назовите причины неуравновешенности быстровращающихся деталей и узлов.
20. Способы устранения неуравновешенности деталей и узлов.
21. Опишите устройство и принцип действия зубчатого останова.
22. Назовите порядок сборки клиноременных передач.
23. Приведите способы соединения трубопроводов
24. Опишите устройство и принцип действия роликового останова.
25. Назовите порядок сборки червячных передач.
26. Назовите основные параметры червячных передач
27. Начертите схемы соединения трубопроводов на длинной и короткой резьбе.
28. Приведите классификацию домкратов. Начертите схему винтового домкрата.
29. Опишите технологический процесс сборки элеватора.
30. Расскажите порядок проведения испытания собранного элеватора.
31. Укажите основные элементы и принцип действия электромагнита.
32. Опишите технологический процесс сборки цепных передач.
33. Укажите достоинства и недостатки втулочных цепей.
34. Укажите способы разметки вспомогательных монтажных осей.
35. Перечислите основные операции при сооружении фундаментов.

Билеты к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 1

1. Перечислите способы ведения монтажных работ.
2. Назовите основные элементы грузоподъемных машин и механизмов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 2

1. Опишите гибкие подъемные элементы.
2. Опишите способы хранения оборудования. Перечислите виды консервантов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 3

1. Укажите порядок консервации промышленного оборудования.
2. Назовите виды блоков грузоподъемных машин. Приведите основные схемы.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 4

1. Назовите последовательность сборки многоболтовых соединений.
2. Назовите требования к собранным резьбовым соединениям

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 5

1. Перечислите состав основных цехов мастерских промышленных предприятий.
2. Назовите основное оборудование мастерских

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 6

1. Опишите виды и область применения грузозахватных устройств.
2. Назовите виды фундаментных и анкерных болтов

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 7

1. Приведите классификацию тормозов и их область применения.
2. Назовите критерии выбора электродов при электродуговой сварке.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 8

1. Опишите подготовку деталей к электродуговой сварке.
2. Составьте технологический процесс сборки разъемных подшипников качения.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 9

1. Назначение полиспастов. Приведите их классификацию. Схемы полиспастов.
2. Составьте технологический процесс сборки неразъемных подшипников качения.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 10

1. Назовите причины неуравновешенности быстровращающихся деталей и узлов.
2. Способы устранения неуравновешенности деталей и узлов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 11

1. Опишите устройство и принцип действия зубчатого останова.
2. Назовите порядок сборки клиноременных передач.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 12

1. Приведите способы соединения трубопроводов
2. Опишите устройство и принцип действия роликового останова.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 13

1. Назовите порядок сборки червячных передач.
2. Назовите основные параметры червячных передач

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 14

1. Начертите схемы соединения трубопроводов на длинной и короткой резьбе.
2. Приведите классификацию домкратов. Начертите схему винтового домкрата.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 15

1. Опишите технологический процесс сборки элеватора.
2. Расскажите порядок проведения испытания собранного элеватора.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 16

1. Укажите основные элементы и принцип действия электромагнита.
2. Опишите технологический процесс сборки цепных передач.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 17

1. Укажите достоинства и недостатки втулочных цепей.
2. Укажите способы разметки вспомогательных монтажных осей.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 18

1. Перечислите основные операции при сооружении фундаментов.
2. Сборка валов. Основные операции при сборке. Проверка соосности валов.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 19

1. Центровка и опробывание насосов. Регулирование параметров.
2. Расчет валов на кручение.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 20

1. Сборка жестких муфт. Способы соединения муфт с валами.
2. Монтаж кожухотрубного подогревателя. Последовательность монтажа.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 21

1. Назовите основные элементы грузоподъемных машин и механизмов.
2. Опишите гибкие подъемные элементы.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 22

1. Опишите способы хранения оборудования. Перечислите виды консервантов.
2. Укажите порядок консервации промышленного оборудования.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 23

1. Назовите виды блоков грузоподъемных машин. Приведите основные схемы.
2. Назовите последовательность сборки многоболтовых соединений.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 24

1. Назовите требования к собранным резьбовым соединениям
2. Перечислите состав основных цехов мастерских промышленных предприятий.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 25

1. Назовите основное оборудование мастерских.
2. Опишите виды и область применения грузозахватных устройств.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Дисциплина «Организация наладочных работ по промышленному оборудованию»

Группа ____ - МОРП (9) Семестр _____ Зачет

Билет № 26

1. Назовите виды фундаментных и анкерных болтов
2. Приведите классификацию тормозов и их область применения.

Преподаватель _____ А.А. Хаджиев

Председатель ПЦК _____ З.Р. Чапалаев

Критерии оценки к зачёту

- «**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.