**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК
«27» 06 2021 г., протокол № 9

Председатель ПЦК
_____ З.Р.Чапалаев
*(подпись)*

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП 09 Охрана труда и бережливое производство

**Специальность**

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

**Квалификация**

Техник

Составитель _____ Т.С.Сайдулаева
*(подпись)*

**ПАСПОРТФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Охрана труда и бережливое производство»

| *№ п/п* | *Контролируемыеразделы (темы) дисциплины* | *Код контролируемой компетенции (или ее части)* | *Наименование оценочногосредства* | |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | Задачи ОТ. | *ОК 1-5,9* *ПК 1.1,1.4,2.3.* | устный опрос, письменная работа. | **Экзамен** |
| 2. | Факторы воздействующие на формирования условий труда. | | Оценка выполнения индивидуальных заданий. | |
| 3. | Общие понятие и классификация профессиональных заболеваний. | | устный опрос, письменная работа. | |
| 4. | Сущность и содержание управления. | | устный опрос, письменная работа. | |
| 5. | Основные санитарные требования к размещению предприятия и планировка его территории | | устный опрос, письменная работа. | |
| 6. | Приведения уровня их воздействия к уровням, предельно допустимым | | устный опрос, письменная работа. | |
| 7. | Производственное освещение. | | Устный опрос Тестирование | |
| 8. | Санитарно-гигиенические требование к устройству промышленных | | устный опрос, письменная работа. | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | предприятий.<br>Оказание первой медицинской помощи пострадавшим на производстве. | | | |
| 9. | Организация безопасного производства работ с повышенной пожарной опасностью. | | устный опрос, письменная работа | |
| 10. | Электрический ток. Воздействие на человека эл.тока | | устный опрос, письменная работа | |

## ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| *№ п/п* | *Наименование оценочного средства* | *Краткая характеристика оценочного средства* | *Представление оценочного средства в фонде* |
|---|---|---|---|
| **1.** | *Кейс-задача* | Проблемноезадание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы | Задания для решения кейс-задачи |
| **2.** | *Реферат (устный опрос)* | Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы | Темы реферата |
| **3.** | *Экзамен* | Итоговая форма оценки знаний | Вопросы к экзамену |

## ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1.Классификаций условий труда.

2.Требования организации рабочего места

3.Виды профессиональных заболеваний.

4.Обеспечение и снижение воздействия на работающих вредных и опасных факторов.

5.Действие вибрации на организм человека.

6.Идентификация опасностей и оценка риска.

7.Основные принципы обеспечения безопасности труда

8.Поражающие факторы электрического тока.

9.Оказание первой доврачебной помощи при поражении эл.током.

10.Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны

11.Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах химическими веществами.

## ТЕМЫ РЕФЕРАТА

1.Безопасность и профессиональная деятельность.

2.Опасные зоны региона и их характеристика.

3.Профессионально-обусловленные заболевания, связанные с будущей деятельностью.

4.Безопасность и нанотехнологии.

5.Мобильная связь и здоровье человека. Анализ современных исследований.

6.Современные технологии переработки отходов (по типам отходов). Действие алкоголя и наркотиков на человека и его здоровье.

7.Современные технологии переработки отходов (по типам отходов).

8.Транспортный шум и методы его снижения.

9.Активные методы снижения шума .Электромагнитная экология и способы защиты от электромагнитных полей.

10.Влияние световой среды на работоспособность и безопасность труда.

11.Аэроионный состав воздушной среды и здоровье. Методы обеспечения оптимального ионного состава.

12.Исследование условий труда для основных видов деятельности в выбранной профессиональной предметной области.

13.Принципы и методы эргономики труда.

14.Анализ современного состояния пожарной безопасности в России и основные причины пожаров.

15.Источники, воздействие и современные методы защиты от опасного и вредного техногенного и природного фактора (по типам факторов).

**Вопросы к экзамену по учебной дисциплине «**Охрана труда и бережливое производство**».**

1.Условия труда и работоспособность человека.

2.Классификаций условий труда.

3.Гигиенические условия труда.

4.Требования организации рабочего места.

5.Основные законодательные акты по расследованию и учета профессиональных заболеваний на производстве.

6.Виды профессиональных заболеваний.

7.Обеспечение и снижение воздействия на работающих вредных и опасных факторов

8.Общие понятие и классификация профессиональных заболеваний.

9.Факторы воздействующие на формирования условий труда.

10.Задачи ОТ.

21.Акустический дискомфорт.

22.Действие вибрации на организм человека.

23.Понятия риска как меры опасности.

24.Идентификация опасностей и оценка риска.

25.Основные принципы обеспечения безопасности труда

26.Функциональное подразделение искусственного освещения

27.Поражающие факторы электрического тока.

28.Оказание первой доврачебной помощи при поражении эл.током.

29.Безопасность производственного оборудования и транспортных средств.
30.Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

31.Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях эл.током отравлениях химическими веществами.

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

**Факультет среднего профессионального образования**
**Дисциплина Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 1**

1.Условия труда и работоспособность человека
2.Сущность и содержание управления
3.Травматизм и заболеваемость на производстве

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 2**

1.Производственное освещение
2.Задачи ОТ
3.Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 3**

1.Защита от шума и вибрации
2.Сущность и содержание управления
3.Условия труда

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 4**

1.Воздействие на человека электрического тока
2.Задачи ОТ
3.Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 5**

1. Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.
2.Сущность и содержание управления
3.Травматизм и заболеваемость на производстве

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 6**

1. Воздействие на человека электрического тока
2.Задачи ОТ
3. Травматизм и заболеваемость на производстве

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 7**

1.Условия труда и работоспособность человека
2.Сущность и содержание управления
3.Травматизм и заболеваемость на производстве

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 8**

1.Производственное освещение
2.Задачи ОТ
3.Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 9**

1.Условия труда и работоспособность человека
2.Сущность и содержание управления
3.Травматизм и заболеваемость на производстве

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 10**

1.Производственное освещение
2.Задачи ОТ
3.Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 1 1**

1.Условия труда и работоспособность человека
2.Сущность и содержание управления
3.Травматизм и заболеваемость на производстве

ПреподавательФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 1 2**

1.Гигиенические условия труда
2.Вентиляция
3.Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 1 3**

1. Гигиеническая классификация условий труда
2. Природные раздражители
3. Электрометаллизация кожи

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева
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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 14**

1. Индивидуальный и социальный риск
2. Аэрозоли дезинтеграции
3. Электролитическое и термическое действие тока

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 15**

1. По характеру воздействия опасные и вредные вещества подразделяются на какие группы
2. Психофизиологическая классификация рецепторов
3.Органическая пыль

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 16**

1.Условия труда и работоспособность человека
2.Сущность и содержание управления
3. Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

Председатель ПЦК З.Р.Чапалаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 17**

**им.акад.М.Д.Миллионщикова»**

1.Производственное освещение
2.Задачи ОТ
3. Идентификация опасностей и оценка риска.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 18**

1.Защита от шума и вибрации
2.Сущность и содержание управления
3. Акустический дискомфорт.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 19**

1.Воздействие на человека электрического тока
2. Понятия риска как меры опасности.
3.Задачи ОТ

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 20**

1. Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.
2.Сущность и содержание управления
3. Идентификация опасностей и оценка риска.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 21**

- Воздействие на человека электрического тока
- Идентификация опасностей и оценка риска.

3.Задачи ОТ

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 22**

1.Условия труда и работоспособность человека
2. Акустический дискомфорт.
3.Сущность и содержание управления

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 22**

1.Производственное освещение
2.Основные законодательные акты по расследованию и учета заболеваний на производстве.
3. Понятия риска как меры опасности.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**

**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**

**Билет № 23**

1.Условия труда и работоспособность человека
2. Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях эл.током отравлениях химическими веществами.
3. Акустический дискомфорт.

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 24**

1.Производственное освещение
2.Задачи ОТ
3.Сущность и содержание управления

Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

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 Охрана труда и бережливое производство**
**Группа _____ Семестр _____ Экзамен**
**Билет № 25**

1.Условия труда и работоспособность человека
2. Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях эл.током отравлениях химическими веществами.

3. Понятия риска как меры опасности.
Преподаватель ФСПО Т.С.Сайдулаева

Председатель ПЦК З.Р.Чапалаев

**Критерии оценки к зачету:**

**– отметка «отлично»** выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

**– отметка «хорошо»** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. – отметка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

**– отметка «удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

– **отметка «неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.