

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОЛЛЕДЖ «КРАСНОСЕЛЬСКИЙ»**

РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО
на заседании Педагогического Совета
СПб ГБПОУ «Колледж «Красносельский»

Протокол № 7 от 15.06 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ
«Колледж «Красносельский»
_____ Г.И. Софина
«27» 06 2023 г.
Приказ № 81 от 27.06 2023 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

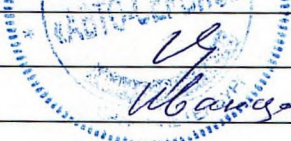
по дисциплине

ОП.02 Охрана труда

для обучающихся по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

СОГЛАСОВАНО:



Санкт-Петербург
2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №1

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №5

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №6

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №7

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №8

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №9

ВВЕДЕНИЕ

Методические рекомендации предназначены для обучающихся Колледжа, изучающих учебную дисциплину ОП 02 Охрана труда.

Методические рекомендации включают в себя учебную цель, перечень образовательных результатов, заявленных во ФГОС СПО, задачи, обеспеченность занятия, краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме, вопросы для закрепления теоретического материала, задания для практической работы и инструкцию по ее выполнению, методику анализа полученных результатов, порядок и образец отчета о проделанной работе.

Учебные материалы к каждому из занятий включают контрольные вопросы, задания. Пособие содержит также список рекомендуемой литературы – основной, дополнительной и справочной, которая может использоваться обучающимися не только при подготовке к практическим занятиям, но и при написании рефератов.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ раздела, темы	Тематика практического занятия	Кол-во часов
1 курс		
Раздел 1 Опасные и вредные производственные факторы		6
Тема 1.1.	Практическое занятие №1. Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2
Тема 1.2	Практическое занятие №2 Применение средств коллективной защиты	2
	Практическое занятие №3 Применение средств индивидуальной защиты	2
Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в сфере производственной деятельности		8
Тема 2.1	Практическое занятие №4 Определение предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	2
	Практическое занятие №5 Определение запылённости воздуха	2
	Практическое занятие №6 Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током	2
	Практическое занятие №7 Применение средств пожаротушения	2
Раздел 3 Управление безопасностью труда		4
Тема 3.1	Практическое занятие №8 Комплекс мер по охране труда для работников автотранспортного предприятия	2
Тема 3.2	Практическое занятие №9 Инструктаж слесаря по ремонту автомобиля	2
Всего		18

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

**ТЕМА: Воздействие негативных факторов на человека
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №1**

Наименование занятия - Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний

Количество часов – 2 ч.

Задачи:

1. Изучить причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
2. Выполнить тест и составить таблицу соответствия групп и причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *заполненный бланк ПЗ, составление таблицы.*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: *тестовое задание и таблица для заполнения.*

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Выполнение теста.

ЗАДАНИЕ 2: Заполнить таблицу на соответствие

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Заполнить таблицу

Критерии оценки:

- 1.Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
- 2.Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
- 3.Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
- 4.Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2

ТЕМА: Методы и средства защиты от технических систем и технологических процессов

Наименование занятия – Применение средств коллективной защиты

Количество часов – 2 ч.

Задачи: Изучить применение средств коллективной защиты

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *заполненный бланк ПЗ.*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: *тестовое задание.*

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Выполнение теста.

Критерии оценки:

Критерии оценки:

- 1.Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
- 2.Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
- 3.Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
- 4.Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3

ТЕМА: Методы и средства защиты от технических систем и технологических процессов

Наименование занятия – Применение средств индивидуальной защиты

Количество часов – 2 ч.

Задачи: Изучить применение средств индивидуальной защиты

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *заполненный бланк ПЗ.*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: *тестовое задание.*

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Выполнение теста.

Критерии оценки:

Критерии оценки:

- 1.Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
- 2.Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
- 3.Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
- 4.Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4

ТЕМА: Безопасные условия труда

Наименование занятия – Определение предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Количество часов – 2 ч.

Задачи:

1. Изучение способов определения предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
2. Определение класса вредного вещества, действующего на организм человека, по специальной таблице предельно допустимой концентрации ПДК вредных веществ в рабочей зоне.
3. Определение степени воздействия ПДК по классу опасности.

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *заполненный бланк ПЗ.*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: *тестовое задание, заполнение таблицы*

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Выполнение теста.
5. Заполнение таблицы

Критерии оценки:

- 1.Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
- 2.Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
- 3.Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
- 4.Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №5

ТЕМА: Безопасные условия труда

Наименование занятия – Определение запылённости воздуха

Количество часов – 2 ч.

Задачи:

1. Изучение мер борьбы с запыленностью воздуха в производственном помещении.
2. Определение влияния производственной пыли на организм человека и меры борьбы с ней.

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *заполненный бланк ПЗ.*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: *тестовое задание.*

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Выполнение теста.
5. Заполнение таблицы.

Критерии оценки:

Критерии оценки:

1. Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
2. Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
3. Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
4. Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №6

ТЕМА: Безопасные условия труда

Наименование занятия – Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.

Количество часов – 2 ч.

Задачи: Изучение общих правил оказания первой доврачебной помощи при поражении электрическим током.

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *составление инструкции*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: *составить инструкцию*

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Составление инструкции.

Критерии оценки:

1. Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
2. Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
3. Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
4. Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №7

ТЕМА: Безопасные условия труда

Наименование занятия – Применение средств пожаротушения

Количество часов – 2 ч.

Задачи:

1. Изучение организации пожарной охраны.
2. Изучение химических средств тушения пожаров, пожарной сигнализации

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *заполненный бланк ПЗ.*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: *тестовое задание.*

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Выполнение теста.

Критерии оценки:

Критерии оценки:

1. Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
2. Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
3. Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
4. Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №8

ТЕМА: Правовые и нормативные основы охраны труда на предприятии.

Наименование занятия – Комплекс мер по охране труда для работников

Количество часов – 2 ч.

Задачи:

1. Изучение инструктажей.
2. Обучение работающих на автотранспортном предприятии охране труда.

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию: *заполненный бланк ПЗ.*

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: заполнение таблицы

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Заполнение таблицы

Критерии оценки:

Критерии оценки:

1. Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
2. Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
3. Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
4. Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №9

ТЕМА: Организационные основы охраны труда на предприятии

Наименование занятия – Инструктаж слесаря по ремонту автомобиля

Количество часов – 2 ч.

Задачи: Изучение инструкции слесаря по ремонту автомобилей при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта на автопредприятии.

Форма организации занятия: *групповая*

Форма отчетности по занятию:

Оборудование занятия: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов.

ЗАДАНИЕ 1: составить инструкцию

Алгоритм выполнения задания (ний) (инструктаж/алгоритм/ход работы) – один на все задания либо для каждого задания:

1. Получение информации.
2. Ознакомление с заданием.
3. Изучение материала.
4. Составление инструкции.

Критерии оценки:

- 1.Задание выполнено точно без ошибок – оценка 5 (отлично)
- 2.Задание выполнено с двумя ошибками – оценка 4 (хорошо)
- 3.Задание выполнено с четырьмя ошибками – оценка 3 (удовлетворительно)
- 4.Задание выполнено с несколькими грубыми ошибками – оценка 2. (не удовлетворительно)

Список источников информации:

Основные источники: Обязательные печатные издания

1. Графкина, М. В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник для студентов учреждений СПО / М. В. Графкина. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. – Текст : непосредственный.

Электронные издания

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/511561> (дата обращения: 12.01.2022).

Дополнительные источники

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/512042> (дата обращения: 12.01.2022).

2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/512038> (дата обращения: 12.01.2022).

3. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/512040> (дата обращения: 12.01.2022).