Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОП.13 Охрана труда

специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Иркутск, 2020

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / С.Л. Кусакин /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Иванова Наталья Викторовна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.13 Охрана труда входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов внеаудиторной учебной работы обучающихся.

Основные цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие исследовательских умений.

Особую важность приобретают умения обучающихся выбирать материалы для профессиональной деятельности, соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса, проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды, организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций, проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. Методические рекомендации помогут обучающимся целенаправленно изучать материал по теме, определять свой уровень знаний и умений при выполнении самостоятельной работы.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

- Слушать, записывать и запоминать лекцию.
- Внимательно читать план выполнения работы.
- Выбирать свой уровень подготовки задания.
- Обращать внимание на рекомендуемую литературу.
- Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.
- Учиться кратко излагать свои мысли.
- Использовать общие правила написания конспекта.
- Оценивать, насколько правильно понято содержание материала, для этого придумать вопрос, направленный на уяснение материала.
- Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда Тема 3. Организация работы по охране труда на предприятии	Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятиях.	Написание реферата по теме: «Структура по охране труда на предприятии»	4
	Разработка мероприятий по защите работающих в слесарной, токарной и фрезерной мастерских от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Написание реферата по теме: «Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии»	4
Тема 4. Специальная оценка условий труда	Средства индивидуальной защиты на рабочем месте.	Создание презентации на тему: "Средства индивидуальной защиты на авиационном производстве"	8
Раздел 2. Техника безопасности Тема 1. Производственная санитария	Санитарно – гигиенические условия и физиологические особенности труда.	Написание реферата по теме: «Оптимальные и допустимые критерии условий труда»	8
	Анализ соблюдения требований по безопасному ведению технологического процесса в слесарной, токарной и фрезерной мастерских ОГБОУ СПО «ИАТ».	Написание реферата по теме: «Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь»	13
Тема 3. Пожарная безопасность	Пожарная сигнализация, огнетушители – характеристика, правила пользования.	Написание реферата по теме: «Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях»	16

Самостоятельная работа №1

Название работы: Написание реферата по теме: «Структура по охране труда на предприятии».
Цель работы: Закрепить знания об охране труда на предприятии.
Уровень СРС: эвристическая.
Форма контроля: проверка реферата.
Количество часов на выполнение: 4 часа.
Задание:
Написать реферат «Структура по охране труда на предприятии». Объём реферата не более 6-ти машинописных листов.
Рекомендации: Выбрать свой уровень подготовки задания. Описать структуру по охране труда на предприятии. Дать характеристику охране труда. . Описать какие орматывные акты по охране труда используются на предприятии. Учиться кратко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания конспекта. При написании реферата студент может воспользоваться всей доступной и достоверной информацией. Обращать внимание на рекомендуемую литературу
Критерии оценки:
оценка «5» - реферат соответствует всем указанным рекомендациям
оценка «4» - имеются несущественные замечания
оценка «3» - реферат содержит существенные замечания

Самостоятельная работа №2

Название работы: Написание реферата по теме: «Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии».
Цель работы: закрепление и систематизация знаний.
Уровень СРС: эвристическая.
Форма контроля: проверка реферата.
Количество часов на выполнение: 4 часа.
Задание:
Написать реферат «Рекомендации и инструкции по охране труда на предприятии». Объём реферата не более 6-ти машинописных листов.
Рекомендации: Выбрать свой уровень подготовки задания. Что такое охрана труда? Какие нормативные акты используется для вопросов охраны труда. Как реализуется система охраны труда на предприятиях. Учиться кратко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания конспекта. При написании реферата студент может воспользоваться всей доступной и достоверной информацией. Обращать внимание на рекомендуемую литературу
Критерии оценки:
оценка «5» - реферат соответствует требованиям
оценка «4» - имеются незначительные замечания
оценка «3» - имеются значительные замечания

Самостоятельная работа №3

Название работы: Создание презентации на тему: "Средства индивидуальной защиты на авиационном производстве".
Цель работы: Закрепить знания об индивидуальных средствах защиты..
Уровень СРС: эвристическая.
Форма контроля: Проверка презентации в электронном виде.
Количество часов на выполнение: 8 часов.
Задание:
Создать презентацию «Средства индивидуальной защиты на авиационном производстве». Объём презентации не менее 10-ти слайдов.
Рекомендации: Выбрать свой уровень подготовки задания. Дать определение индивидуальным средствам защиты. Описать виды индивидуальных средств защиты. Описать применяемые средства защиты на авиационном заводе. Использовать общие правила создания презентаций. При создании презентации студент может воспользоваться всей доступной и достоверной информацией. Обращать внимание на рекомендуемую литературу.
Критерии оценки:
оценка «5» - презентация создана, отражены все рекомендации
оценка «4» - презентация создана, имеются несущественные недостатки
оценка «3» - презентация создана, отражены не все рекомендации

Самостоятельная работа №4

Название работы: Написание реферата по теме: «Оптимальные и допустимые критерии условий труда».
Цель работы: закрепление и систематизация знаний.
Уровень СРС: эвристическая.
Форма контроля: проверка реферата.
Количество часов на выполнение: 8 часов.
Задание:
Написать реферат «Оптимальные и допустимые критерии условий труда». Объём реферата не более 6-ти машинописных листов.
Рекомендации: Выбрать свой уровень подготовки задания. Описать что такое условия труда. Привести их классификацию. Дать характеристику оптимальных условий труда. Дать характеристику допустимых условий труда. Учиться кратко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания конспекта. При написании реферата студент может воспользоваться всей доступной и достоверной информацией. Обращать внимание на рекомендуемую литературу
Критерии оценки:
оценка «5» - реферат соответствует заданным требованиям
оценка «4» - имеются незначительные замечания
оценка «3» - имеются существенные замечания

Самостоятельная работа №5

Название работы: Написание реферата по теме: «Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь».
Цель работы: Закрепить знания о средствах пожаротушения. .
Уровень СРС: эвристическая.
Форма контроля: проверка реферата на бумажном носителе.
Количество часов на выполнение: 13 часов.
Задание:
Написать реферат «Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь». Объём реферата не более 6-ти машинописных листов.
Рекомендации: Выбрать свой уровень подготовки задания. Описать средства тушения пожаров на предприятии. Дать характеристику средств тушения пожаров. Описать пожарный инвентарь на предприятии. Описать порядок применения средств тушения пожаров и пожарного инвентаря на предприятии. Учиться кратко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания конспекта. При написании реферата студент может воспользоваться всей доступной и достоверной информацией. Обращать внимание на рекомендуемую литературу
Критерии оценки:
оценка «5» - реферат написан, отражены все рекомендации
оценка «4» - реферат написан, имеются не существенные недостатки
оценка «3» - реферат написан, отражены не все рекомендации

Самостоятельная работа №6

Название работы: Написание реферата по теме: «Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях».
Цель работы: Закрепить знания о предупреждении травматизма при эксплуатации различных электрических сетях..
Уровень СРС: эвристическая.
Форма контроля: проверка реферата на бумажном носителе.
Количество часов на выполнение: 16 часов.
Задание:
Написать реферат «Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях». Объём реферата не более 6-ти машинописных листов.
Рекомендации: Выбрать свой уровень подготовки задания. Описать особенности эксплуатации различных электрических сетей. Описать возможные травмы при поражении током в различных электрических сетях. Описать мероприятия по оказанию первой помощи при поражении током в различных электрических сетях. Учиться кратко излагать свои мысли. Использовать общие правила написания конспекта. При написании реферата студент может воспользоваться всей доступной и достоверной информацией. Обращать внимание на рекомендуемую литературу.

Критерии оценки:
оценка «5» - реферат написан, отражены все рекомендации
оценка «4» - реферат написан, имеются несущественные недостатки
оценка «3» - реферат написан, отражены не все рекомендации