


Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева»

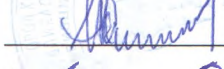
СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома
ГАПОУ «КАТК им. П.В.
Дементьева»

 Л.В. Самохина
«1» 03 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ
«КАТК им. П.В. Дементьева»

 И.И. Залалов
«1» 03 2022г.

ПРОГРАММА

**ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ
РАБОТНИКОВ**

Казань 2022

ВВЕДЕНИЕ

Обязательной составной частью знаний, необходимых в любом виде профессиональной деятельности, являются вопросы охраны труда. Владение ими способствует своевременной и верной оценке непосредственных опасностей для жизни и здоровья рабочего, оценке собственных возможностей (квалификационных, психофизиологических), выработке умений и навыков безопасного выполнения рабочих операций, правильному пользованию средствами коллективной и индивидуальной защиты, оказанию первой помощи пострадавшим.

Организация обучения рабочих охране труда должна способствовать выработке навыков пользования нормативными документами, учебной литературой и другими источниками знаний, развивать познавательные способности обучающихся.

В результате получения знаний, приобретения умений и навыков появляется убежденность в необходимости безопасных и безвредных условий труда, чувство ответственности и самокритичности, нетерпимости к недостаткам, неправильным распоряжениям, неправильному поведению коллег.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.

№ п/п	Тема	Время, отводимое на изучение темы, в часах
1	Правовые и организационные вопросы охраны	3 часа
1.1	Законодательство по охране труда.	1,0 часа
1.2	Организация и управление охраной труда на предприятии.	0,5 часа
1.3	Ответственность за нарушение правил и требований охраны труда.	1,0 часа
1.4	Санитарно-бытовые и лечебно-профилактическое обслуживание работающих на предприятии.	0,5 часа
2	Вопросы безопасности при выполнении работ по профессии.	12 часов
2.1	Опасные и вредные производственные факторы.	2 часа
2.2	Электробезопасность	2 часа
2.3	Пожарная безопасность и взрывобезопасность.	2 часа
2.4	Требования безопасности к эксплуатируемому производственному оборудованию, организации рабочих мест.	2 часа
2.5	Изучение инструкций по охране труда и производственных инструкций по эксплуатации оборудования (по каждой профессии отдельно).	3 часа
2.6	Средства индивидуальной защиты.	1 час
3	Практические занятия	5 часов
3.1	Работа на оборудовании	1 часа
3.2	Действия при пожаре, аварии, несчастном случае	2 часа
3.3	Приемы оказания первой доврачебной помощи	2 часа
	ВСЕГО	20 часов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ОХРАНЕ ТРУДА.

1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.

1.1. Законодательство по охране труда.

Понятие охраны труда. Цели и задачи. Безопасность труда, как составная часть производственного процесса.

Основные положения Федерального закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации». Трудовой кодекс Российской Федерации.

Законодательная гарантия права рабочих и служащих на здоровые и безопасные условия труда. Нормирование продолжительности рабочего времени и времени отдыха.

Законодательство о труде женщин. Запрещение труда женщин на тяжелых и вредных работах, ограничение их труда на ночных работах, предельные нормы переноски и передвижения тяжестей. Особые меры по охране труда и здоровья беременных женщин, кормящих матерей и женщин, имеющих малолетних детей.

Работы, на которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет. Медицинские осмотры. Порядок доступа к тяжелым и вредным работам, к работам в ночное время и на сверхурочных работах. Предельные нормы переноски и передвижения тяжестей. Установление сокращенного рабочего времени и предоставление ежегодного оплачиваемого отпуска.

Льготы и компенсации лицам, занятым на работах с вредными и тяжелыми условиями труда: установление сокращенного рабочего времени, предоставление дополнительного отпуска, бесплатная выдача лечебно-профилактического питания, льготное пенсионирование и др.

1.2. Организация и управление охраной труда на предприятии.

Основные обязанности администрации предприятий по обеспечению здоровых и безопасных условий труда на предприятии.

Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Коллективный договор и соглашение по охране труда. Аттестация рабочих мест.

Организация инструктажа работающих по технике безопасности и производственной санитарии, обучение и повышение квалификации по охране труда. Кабинеты охраны труда на предприятиях и их роль в обучении и пропаганде охраны труда.

1.3. Ответственность за нарушение правил и требований охраны труда.

Ответственность (дисциплинарная, административная, материальная, уголовная) виновных должностных лиц в случаях нарушения законодательства, невыполнения мероприятий по охране труда, предусмотренных коллективными договорами. Органы, имеющие права привлекать виновных к ответственности и налагать взыскания. Виды взысканий.

Ответственность рабочих за несоблюдение требований по охране труда.

1.4. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работающих на предприятии.

Нормы и правила обеспечения рабочих и служащих санитарно-бытовыми помещениями, их виды и назначение. Требования к устройству и содержанию санитарно-бытовых помещений.

Организация и содержание лечебной и профилактической работы на предприятии. Медицинские осмотры при приеме на работу и периодические медицинские осмотры в процессе работы.

Первая доврачебная помощь при производственных травмах и отравлениях. Правила

и приемы оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией, при тепловом и солнечном ударах, спасении утопающих и др.

Действия рабочих при возникновении несчастного случая.

Аптечка первой помощи.

Личная гигиена.

2. Вопросы безопасности при выполнении работ по профессии.

2.1. Опасные и вредные производственные факторы.

Краткая характеристика условий труда, общая оценка производственного травматизма рабочих в связи со спецификой условий труда. Основные причины производственных травм.

Психофизиологические возможности человека и пригодность к трудовой деятельности. Работоспособность, усталость, восстановление.

Порядок допуска к работам.

Обучение, повышение квалификации и проверка знаний по охране труда рабочих данной профессии.

Основные понятия об опасных и вредных производственных факторах (физические, химические, психофизиологические, биологические). Источники их образования.

Социальное значение воздействия опасных и вредных производственных факторов. Опасные и вредные производственные факторы, определяющие условия труда при выполнении работ по профессии (эксплуатация, наладка, устранение неисправностей, ремонт оборудования, ведение технологического процесса).

Основные травмирующие факторы: движущиеся части машин и механизмов, отлетающие части обрабатываемого материала и рабочего инструмента, тепловые и охлаждающие факторы, электрический ток и др.

Требования и нормы безопасности в правилах, стандартах ССБТ на оборудование и технологический процесс.

Метеорологические условия производственной среды. Влияние на организм человека. Нормы. Средства обеспечения нормируемых метеорологических параметров.

Производственная пыль. Заболевания, возникающие от воздействия пыли. Предельно допустимые концентрации пыли в воздухе рабочей зоны производственных помещений. Мероприятия по борьбе с пылью.

Промышленная вентиляция, ее задачи. Естественная и механическая, приточная, вытяжная, общая и местная вентиляция.

Понятия «шум», «вибрация» (источники образования, воздействие на организм человека). Нормирование, основные методы и средства защиты работающих от вредного воздействия шума, вибрации.

Требования к освещению производственных помещений и рабочих мест. Значение правильного освещения. Естественное и искусственное освещение. Выбор источников света и светильников.

Влияние психологических и социальных факторов на возникновение несчастных случаев. Риск, опасность, ошибка. Проблемы психологической надежности. Алкоголь и травматизм. Физические и нервно-психические перегрузки.

2.2. Электробезопасность.

Электротравматизм и его место в производственном травматизме. Основные причины электротравматизма. Напряжение прикосновения и шага.

Классификация производственных помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм

человека.

Защита от прикосновения к токоведущим частям. Изоляция, ограждения, блокировки, расположение токоведущих частей на недоступной высоте. Защитное заземление, зануление, защитное отключение, пониженное напряжение.

Предупредительная сигнализация, надписи и плакаты, применяемые в целях профилактики электротравматизма. Защитные средства.

Порядок допуска к обслуживанию электроустановок. Требования, предъявляемые к персоналу, который обслуживает электроустановки. Квалификационные группы по технике безопасности.

Статическое электричество, его опасность. Методы и средства защиты от статического электричества.

Воздействие электромагнитного поля на организм человека. Способы и средства защиты.

Молниезащита. Место попадания молний. Поражающее действие. Правила защиты.

2.3. Пожарная безопасность и взрывоопасность. Аварии.

Общие меры пожарной безопасности на предприятии. Пожароопасность различных производств, веществ и материалов. Технологические процессы и операции с повышенной пожарной опасностью.

Производственные источники пожаров и меры по предупреждению их возникновения. Огневые работы. Самовозгорание. Правила поведения в пожароопасных зонах и при пожаре.

Мероприятия по обнаружению и ликвидации пожаров. Пожарная сигнализация, ее устройство и общие принципы действия при эксплуатации. Первичные средства пожаротушения. Пожарная охрана на предприятиях. Добровольные пожарные дружины, пожарные расчеты, пожарные посты.

Эвакуация людей и материальных ценностей при пожарах.

Ответственность за нарушение правил пожаро- и взрывобезопасности.

Аварии. Виды и основные причины. Аварийный план.

Действия персонала при возникновении пожара, при взрыве, аварии.

2.4. Требования безопасности к эксплуатируемому производственному оборудованию и организации рабочих мест.

Требования безопасности к конструкции и системе управления машин, станков, вспомогательного оборудования, подъемно-транспортных устройств, обусловленные особенностями назначения; устройства и работы оборудования и его составных частей.

Особенности и принцип действия оборудования с точки зрения охраны труда.

Опасные зоны и участки, основные травмирующие факторы: движущиеся, токоведущие части оборудования, передвигающееся изделие, заготовки, отлетающие части обрабатываемого материала, рабочего инструмента, тепловые и охлаждающие факторы, и др. Скольжения, спотыкания, удары и препятствия, ранения.

Средства защиты работающих от действия опасных и вредных производственных факторов, применяемые при работе на данном оборудовании, при ведении конкретного технологического процесса, использовании определенного материала, заготовки, инструмента, (ограждения, блокировки, тормозные, сигнальные устройства, средства остановки и отключения оборудования от источников энергии и другие средства коллективной защиты); средства снижения уровня вредных производственных факторов до санитарных норм; средства, обеспечивающие безопасность выполнения работ (местное освещение, приспособления для подъема и транспортирования заготовок, деталей, инструмента и др.). Требования к средствам защиты, особенности их конструкции,

размещения, принцип защитного действия, контроль за их работой.

Сигнальные цвета и знаки безопасности.

Основные виды и причины неполадок в работе технологического оборудования, способы их обнаружения и безопасного устранения. Периодичность и порядок проведения технических осмотров и обслуживания.

Требования к размещению производственного оборудования, инструмента, коммуникаций, к складированию, хранению и транспортированию исходных материалов, заготовок, готовой продукции, отходов производства.

2.5. Требования безопасности к производственным процессам.

Способы и приемы безопасной работы при эксплуатации, ремонте, наладке технологического оборудования, использовании приспособлений, инструмента, выполнении работ, предусмотренных технологическим регламентом. Требования стандартов ССБТ, правил, норм, инструкций по безопасной эксплуатации оборудования, инструмента, приспособлений, по ведению технологических процессов.

Обязанности работников перед началом, вовремя и по окончании работы.

Порядок действий при возникновении аварийных и опасных ситуаций, при возобновлении работы после аварийного останова.

Основные виды нарушения правил безопасной работы при обслуживании, ремонте, монтаже, наладке оборудования, ведении технологических процессов, которые могут привести к травме, отравлению, взрыву, пожару, аварии.

Рациональный режим труда и отдыха в целях профилактики воздействия вредных производственных факторов, физического перенапряжения, нервно-эмоциональной перегрузки, монотонности и гиподинамии.

Правила безопасного проведения погрузочно-разгрузочных работ, перемещения и транспортирования грузов.

Ознакомление со схемой передвижения по территории предприятия, меры безопасности при нахождении в зоне работы автомобильного транспорта, грузоподъемных механизмов. Правила передвижения в сложных погодных условиях (снегопад, гололед, дождь, ветер).

2.6. Изучение инструкций по охране труда и производственных инструкций по эксплуатации оборудования (по каждой профессии отдельно).

2.6.1 Начальник учебного цеха №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 37, 38, 39, 40, 41

2.6.2 Заведующий учебно-производственным полигоном, лабораторией №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 37, 45, 46, 47

2.6.3 Мастер производственного обучения №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 27, 37, 38, 39, 40, 41, 45

2.6.4 Заведующий складом №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28

2.6.5 Комендант №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 45

2.6.6 Старший лаборант, лаборант, техник №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 37, 46, 47

2.6.7 Руководитель кружка технического творчества №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 18, 27, 37, 38, 39, 41, 41, 45

2.6.8 Руководитель спортивного кружка, тренер-преподаватель №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 42, 43, 44, 45

2.6.9 Преподаватель, педагог-организатор, педагог-психолог, социальный педагог №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 45,59

2.6.10 Начальник канцелярии, ведущий бухгалтер (бухгалтер), старший методист, секретарь учебной части, специалист по кадрам, инженер по качеству, диспетчер №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 27

2.6.11 Ведущий библиотекарь (библиотекарь) №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 27

2.6.12 Уборщик производственных и служебных помещений №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8,9, 11, 12, 14, 18,21,24, 25,35

2.6.13 Дворник №№ 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 18,24, 25,34

2.6.14 Водитель №№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 18, 19, 29, 37

2.6.15 Водитель автобуса №№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18, 29, 30, 37

2.6.16 Слесарь по ремонту автомобилей №№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 18, 37, 53

2.6.17. Старший сторож №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 24, 27

2.6.18 Столяр №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 24, 25, 33, 37

2.6.19 Слесарь-сантехник №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 23, 24, 25, 31, 37

2.6.20 Электромонтер №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 32, 37

Средства индивидуальной защиты.

Назначение средств индивидуальной защиты. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты.

Специальная одежда, средства защиты головы, глаз и лица, органов дыхания, ног, рук, защитные пасты и мази, предохранительные приспособления, средства индивидуальной защиты от шума, вибрации и от источников излучений.

Типовые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.

Обязанности администрации предприятий по бесплатной выдаче рабочим и служащим спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, по их хранению, стирке, сушке, ремонту.

Обеспечение рабочих и служащих моющими и обезвреживающими веществами и средствами личной гигиены.

Обязанности рабочих и служащих пользоваться выдаваемыми им средствами индивидуальной защиты.

3. Практические занятия

3.1. Работа на оборудовании

3.2. Действия при пожаре, аварии, несчастном случае

3.3. Приемы оказания первой доврачебной помощи

Программу разработал

Специалист по охране труда



Н.В. Эрмансон

Согласовано:

Заместитель директора по АХР



Р.А. Хасанов