

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.08 Охрана труда

основной профессиональной образовательной программы -

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных
машин и оборудования (по отраслям)**

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

А. Общие данные

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда».

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета**.

КОС разработан на основании:

- рабочей программы общепрофессиональной учебной дисциплины ОП 08 Охрана труда

В. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2. 1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций (Таблица 1):

Таблица 1 - Результаты обучения

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Критерии	Тип задания №	ОК+ПК	Формы и методы контроля и оценки (в соответствии с РП УД и РУП)	
					Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Уметь:						
У.1. определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	– правильно и в полном объеме демонстрирует умения проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	– демонстрирует умения проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
У.2.; использовать противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	– правильно и в полном объеме демонстрирует умения использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	– демонстрирует умения использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
У.3. оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	– правильно и в полном объеме демонстрирует умения осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение	– демонстрирует умения осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
У.4. вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	– правильно и в полном объеме демонстрирует умения вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	– демонстрирует умения вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
У.5. инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда,	– правильно и в полном объеме демонстрирует умения проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда,	– демонстрирует умения проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам	Дифференцированный зачет

в том числе оценку условий труда и травмобезопасности						
--	--	--	--	--	--	--

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Критерии	Тип задания №	ОК+ПК	Формы и методы контроля и оценки (в соответствии с РП УД и РУП)	
					Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	числе оценку условий труда и травмобезопасности			выполнения практической работы.	
Знать:						
3.1. законодательство в области охраны труда	правильно и в полном объеме демонстрирует знания законодательства в области охраны труда	– демонстрирует знания законодательства в области охраны труда	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
3.2. правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии	правильно и в полном объеме демонстрирует знания особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	– демонстрирует знания особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
3.3. нормативных документы по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	– правильно и в полном объеме демонстрирует знания правовых, нормативных и организационных основы охраны труда в организации	– демонстрирует знания правовых, нормативных и организационных основы охраны труда в организации	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
3.4. особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве	правильно и в полном объеме демонстрирует знания правил охраны труда, промышленной санитарии;	– демонстрирует знания правил охраны труда, промышленной санитарии;	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет

3.5. меры предупреждения пожаров и взрывов	правильно и в полном объеме демонстрирует знания мер предупреждения пожаров и взрывов	– демонстрирует знания мер предупреждения пожаров и взрывов	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической рабо	Дифференцированный зачет
3.6. правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов; возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	правильно и в полном объеме демонстрирует знания действий токсичных веществ на организм человека	– демонстрирует знания действий токсичных веществ на организм человека	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет
3.7. права и обязанности работников в области охраны труда	правильно и в полном объеме демонстрирует знания прав и обязанностей работников в области охраны труда	– демонстрирует знания прав и обязанностей работников в области охраны труда	ТЗ ПР 1 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03	Устный и письменный опрос Контроль по результатам выполнения практической работы.	Дифференцированный зачет

2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2. 2. Тестовый контроль.

Тест № 1

1. Какие мероприятия установлены законодательством для определения понятия «охрана труда»?

- А. правовые;
- Б. социально-технические;
- В. организационно-технические;
- Г. санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические;
- Д. все указанные и иные мероприятия.

2. Какие обязательные составляющие местонахождения работника использованы в законодательстве для определения понятия «рабочее место»?

- А. где работник должен находиться в связи с выполнением задания работодателя;
- Б. куда ему необходимо прибыть в связи с его работой;
- В. которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя;
- Г. все указанные.

3. Что входит в состав охраны труда?

- А. трудовое законодательство;
- Б. техника безопасности;
- С. санитария;
- Д. пожарная безопасность;
- Е. контроль и надзор за безопасными условиями труда;
- Ф. все выше перечисленные.

4. Какие условия труда согласно законодательству следует считать безопасными?

- А. воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено;
- Б. воздействие опасных и (или) вредных производственных факторов не превышает установленных нормативов;
- В. все указанное.

5. Какие субъекты трудовых отношений, согласно законодательству, попадают под определение «работодатель»?

- А. физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работником;
- Б. юридическое лицо (организация), вступившая в трудовые отношения с работником;
- В. все указанные.

6. Обеспечение здоровых безопасных условий труда возлагается на:

- А. администрацию ;
- Б. администрацию и комитеты профсоюза;
- С. комитеты профсоюза;
- Д. комиссию по охране труда.

7. Контроль за выполнение обязательств по коллективному договору осуществляется:

- А. администрацией;
- Б. профсоюзными органами;
- С. профсоюзными и хозяйственными органами ;
- Д. органами надзора.

8. Со дня подачи заявления о возмещении ущерба копия приказа должна быть вручена заинтересованному лицу со дня подачи заявления не позднее:

- А. 3 дней;
- В. 7 дней;
- С. 10 дней;
- Д. 2 недели.

9. Возмещение причиненного рабочему или служащему ущерба (увечье и т.п.) производится по решению:

- А. администрацией;
- В. администрации и МК профсоюза;
- С. профсоюзного органа не ниже районного;
- Д. комиссии по охране труда

10. Какие физические лица, согласно законодательству, имеют право вступать в трудовые отношения в качестве работников?

- А. 18 лет и старше;
- Б. 16 лет и старше;
- В. в случаях определенных законодательством, лица моложе 16 лет;
- Г. указанные в ответах Б и В.

11. На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?

- А. органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- Б. профсоюзы;
- В. работодателя.

Тест № 2

Правовые и нормативные основы охраны труда

1 Женщины допускаются к ручным погрузочно-разгрузочным работам при массе грузов:

- А. 50кг на 1 человека;
- В. 70кг на 2 человека;
- С. 30кг на 1 человека;
- Д. 10кг на 1 человека.

2. Продолжительность рабочего дня при 6-дневной рабочей неделе для подростков в возрасте 16-18 лет устанавливается не более:

- А. 7 ч;
- В. 4 ч;
- С. 6 ч;
- Д. 8 ч.

3. Привлечение женщин к работам в ночное время:

- А. Разрешается;
- В. разрешается, как временная мера;
- С. разрешается по распоряжению главного инженера;
- Д. не разрешается.

4. Прием на работу лиц моложе 16 лет:

- А. разрешается;

- В. разрешается по согласованию в комитете профсоюза;
- С. разрешается по согласованию с администрацией;
- Д. не разрешается.

2. Применение труда лиц моложе 18 лет на работах с опасными условиями труда:

- А. Разрешается;
- В. разрешается под руководством опытного мастера;
- С. разрешается при постоянном нахождении ответственного лица;
- Д. не разрешается.

3. Привлекать лиц моложе 18 лет к сверхурочным работам:

- А. запрещается;
- В. разрешается в аварийных ситуациях;
- С. разрешается с согласия МК профсоюза ;
- Д. разрешается.

4. Женщины, имеющие детей в возрасте от 1 до 8 лет, привлекаться к сверхурочным работам:

- А. могут;
- В. могут с их согласия;
- С. могут с согласия МК профсоюза ;
- Д. не могут.

Тест № 3

Система управления охраной труда

1. Ответственность за общее состояние техники безопасности и промсанитарии в организации возлагается на:

- А. инженера по технике безопасности;
- В. комиссию по охране труда;
- С. комитет профсоюза;
- Д-руководителя

2. Контроль за соблюдением работниками всех требований и инструкций по охране труда возлагается на:

- A. профсоюзные органы;
- B. органы Госнадзора;
- C. Администрацию;
- D. ИТР, ведущих работы.

3. Вводный инструктаж для всех рабочих должен производиться на реже одного раза:

- A. в месяц;
- B. в 3 месяца;
- C. в полгода;
- D. при поступлении на работу.

4. Внеплановый инструктаж для всех рабочих должен производиться:

- A. при поступлении на работу;
- B. один раз в 3 месяца;
- C. по требованию должностных лиц органов государственного надзора;
- D. один раз в год.

5. Повторный инструктаж для всех рабочих должен производиться на реже одного раза:

- A. в месяц;
- B. в 3 месяца;
- C. в полгода;
- D. в год.

6. Кто проводит инструктаж на рабочем месте

- A. специалист по охране труда;
- B. директор;
- C. руководитель подразделения;
- D. органы государственного надзора.

7. В каких случаях проводится проверка знаний по охране труда для всех рабочих:

- A. один раз в месяц;
- B. один раз в 3 месяца;
- C. один раз в полгода;
- D. один раз в год.

5. Кто обязан обеспечить недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке инструктаж по охране труда:

- A. специалист по охране труда;
- B. работодатель;
- C. руководитель подразделения;
- D. ответственное лицо по охране труда .

6. В каких случаях допускается работник к самостоятельной работе:

- A. после прохождения первичного инструктажа;
- B. после стажировки на рабочем месте;
- C. после обучения и проверки знаний;
- D. во всех указанных случаях.

7. Кто разрабатывает инструкции по охране труда на рабочем месте:

- A. специалист по охране труда;
- B. директор;
- C. руководитель подразделения;
- D. органы государственного надзора.

8. Инструкции по охране труда пересматриваются

- A. через 2 года;
- B. через 3 года;
- C. через пять лет;
- D. через год.

9. Повторный инструктаж для рабочих, работающих с повышенной опасностью должен производиться на производстве не реже одного раза:

- A. в месяц;
- B. в 3 месяца;
- C. в полгода;
- D. в год.

10. Продолжительность ежедневной работы для работников возрастом 17 лет составляет:

- A. 5 часов;
- B. 6 часов;
- C. 7 часов;
- D. 8 часов.

11. Продолжительность ежедневной работы для учащихся образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования совмещающих в течение учебного года учебу с работой возрастом 16 до 18 лет составляет:

- A. 3,5 часа;
- B. 6 часов;
- C. 7 часов;
- D. 5 часов.

12. Продолжительность ежегодного отпуска работника возрастом до 18 лет составляет:

- A. 31 день
- B. 18 дней;
- C. 28 дней;
- D. 30 дней.

13. Что входит в обязанности работника по охране труда согласно ст.214 ТК РФ

- A. обучаться безопасным методами приемам выполнения работ;
- B. участвовать в расследовании несчастного случая;
- C. выполнять предписания государственного инспектора;
- D. все выше перечисленные.

14. Сколько дней установлено прохождение стажировки по охране труда:

- A. 1 день ;
- B. от 2 до 18 дней ;
- C. от 2 до 14 дней;
- D. 15 дней

15. Какие основные направления входят в государственную политику:

- A. реализация законов и нормативных актов РФ;
- B. оперативное управление деятельностью федеральной службы;
- C. адаптация правовой базы управления охраной труда.
- D. все указанные.

Тест № 4

1. Что относится к профессиональному заболеванию?

- A. заболевание причиной, которого явилось воздействие на человека опасных производственных факторов;
- B. заболевание причиной, которого явилось воздействие на человека вредных производственных факторов;
- C. заболевание в процессе трудовой деятельности;
- D. все указанные.

2. Какие условия труда согласно законодательству следует считать безопасными?

- A. воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено;
- B. воздействие опасных и (или) вредных производственных факторов не превышает установленных нормативов;
- B. все указанное.

3. К какому классу относятся условия труда ,при которых сохраняется здоровье работающих и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности>?

- A. безопасные;
- B. допустимые;
- C. оптимальные
- D. вредные;
- E. все указанные.

4. К какому классу и какой степени относятся условия труда ,при которых воздействие приводит к развитию профессиональных заболеваний средней степени тяжести ?

- A. 1 степень;
- B. 2степень 3 класса;
- C. 4степень 4класса;
- D. 3степень 3 класса;
- E. все указанные.

5. Какие факторы относятся к группе физических ОВПФ:

- A. механические факторы;
- B. механические колебания;
- C. акустические колебания электромагнитные поля
- D. все перечисленные.

6. Какие факторы относятся к группе психофизиологических ОВПФ:

- A. запыленность рабочей зоны;
- B. макроорганизмы растений и животных;
- C. физические перегрузки;

D. все перечисленные.

7. Какие физические лица, согласно законодательству, имеют право вступать в трудовые отношения в качестве работников?

- A. 18 лет и старше;
- B. 16 лет и старше;
- B. в случаях, определенных законодательством, лица моложе 16 лет;
- C. указанные в ответах б) и в)

8. При устройстве ограждений открытых проемов и опасных мест перила ограждений должно быть прочными и выдерживать сосредоточенную нагрузку:

- A. 70 кг;
- B. 90 кг;
- C. 100 кг;
- D. 120 кг.

9. Верхолазными считаются работы, выполняемые без устройства средств подмащивания на высоте:

- A. до 3 м;
- B. до 4 м;
- C. до 5 м ;
- D. более 5 м.

10. Устраивать неинвентарные леса допускается в исключительных случаях с разрешения:

- A. начальника организации;
- B. главного инженера организации;
- C. старшего инженера по технике безопасности организации;
- D. начальника отдела техники безопасности организации.

11. Передача на леса дополнительных нагрузок от машин для подъема грузов:

- A. не допускается;
- B. допускается;
- C. допускается по устному распоряжению главного инженера;
- D. допускается по письменному распоряжению главного инженера;

12. При подаче кирпича непосредственно на рабочее место ширина подмостей должна быть не менее:

- A. 1 м;
- B. 1,5 м ;
- C. 1,8 м ;
- D. 2 м.

13. Подкладка под концами каждой пары стоек лесов укладывается:

- A. в продольном направлении;
- B. в поперечном направлении;
- C. по проекту;
- D. под каждую стойку в отдельности.

14. Выравнивать подкладку под концами каждой пары стоек лесов можно при помощи:

- A. обрезок досок;

- В. кирпича или камня;
- С. клиньев;
- Д. нельзя.

15. Ширина настила инвентарных лесов для производства работ должна быть:

- А. не менее 1 м;
- В. не менее 1,5 м;
- С. не менее 2 м;
- Д. по проекту.

16. Леса, подмости, стремянки должны иметь ограждения высотой 1 м при высоте настила от уровня земли:

- А. до 0,9 м ;
- В. 1 м и более;
- С. 1,2 м и более;
- Д. 1,5 м и более.

17. Леса и подмости должны осматриваться прорабом:

- А. ежедневно перед началом смены;
- В. один раз в 10 дней;
- С. один раз в месяц;
- Д. по его усмотрению.

18. Леса высотой до 4 м принимаются в эксплуатацию:

- А. начальником участка;
- В. производителем работ;
- С. комиссией, назначенной приказом по организации;
- Д. бригадиром.

19. Леса высотой свыше 4 м принимаются в эксплуатацию после:

- А. приемки производителем работ;
- В. приемки комиссией, назначенной приказом по организации ;
- С. утверждения акта приемки главным инженером организации;
- Д. приемки главным инженером организации.

20. Между настилом и стеной строящегося здания при производстве работ должен быть оставлен зазор:

- А. не более 50 мм;
- В. не более 100 мм;
- С. не более 150 мм;
- Д. по проекту.

21. Не менее двух настилов должно быть при высоте стоечных или подвесных лесов:

- А. 5 м;
- В. 6 м;
- С. 7 м;
- Д. 12 м.

22. Высота проходов на лесах в свету должна быть:

- А. 1,6 м;
- В. 1,8 м;
- С. 2,0 м;

D. 2,5 м.

23. Приставные деревянные лестницы высотой не более 5 м, испытанные перед эксплуатацией статической нагрузкой в 120 кг, приложенной к одной из ступней в середине пролета, в период эксплуатации испытываются через:

- A. 10 дней;
- B. 6 месяцев;
- C. 12 месяцев;
- D. по усмотрению прораба.

24. Подъем людей на леса и спуск с них допускается только по лестницам, закрепленным верхним концом на поперечины лесов и имеющим уклон не более:

- A. 50°;
- B. 60°;
- C. 75°;
- D. 80°.

25. Подмости должны обязательно крепиться к стенам зданий, если их высота превышает:

- A. 1,5 м;
- B. 2 м;
- C. 2,5 м;
- D. 4 м.

26. Разборка лесов должна производиться под руководством:

- A. бригадира;
- B. мастера;
- C. лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами;
- D. инженера по охране труда.

27. Монтаж и демонтаж лесов запрещается производить при силе ветра более:

- A. 3 баллов;
- B. 5 баллов;
- C. 6 баллов;
- D. 8 баллов.

28. Металлические леса следует располагать от линии электропередач на расстоянии не менее:

- A. 2,5 м;
- B. 3,5 м;
- C. 5 м;
- D. 6 м.

2.3. Практические задания – ПЗ

2.3.1 **Оценивание практических работ:** рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда» по 21.02.19 «Землеустройство» предусматривает проведение практических работ по следующей тематике:

Практические работы, обязательные для оценивания	Практические работы, не требующие обязательной оценки
Практическая работа 1 Оформление журналов инструктажа на	

Практические работы, обязательные для оценивания	Практические работы, не требующие обязательной оценки
рабочем месте и карточки обучения по охране труда Практическая работ 2. Разработка инструкции по охране труда Практическая работа 3 Оформление Акта Н-1 Практическая работа 4. Акт обследования состояния оборудования предприятия отрасли	

Практическая работа № 1. Оформление журналов инструктажа на рабочем месте и карточки обучения по охране труда

Журнал содержит в себе таблицу, в верхней строке которой введены названия 12 граф. В зависимости от специфики деятельности предприятия можно добавлять дополнительные столбцы. Вместе с тем предпочтительно использовать форму, которая определена приложением 6 к ГОСТ 12.0.004-90.

Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте заполняется по нескольким основным правилам.

1. Все листы должны быть прошнурованы.
2. Каждая страница журнала нумеруется.
3. Каждая страница заверяется подписью руководителя.
4. Форма журнала едина для всех подразделений компании.

Записи вносятся в бланк в хронологическом порядке. По каждому проведенному инструктажу указывается дата, ФИО и должность инструктируемых лиц и преподавателей, личные подписи участников.

За хранение журнала будет отвечать уполномоченный сотрудник. На дни проведения инструктажа он передает документ начальникам подразделений на их участок, а затем забирает. Если ввиду каких-либо обстоятельств работник не смог пройти обучение в отведенный для этого день, он проходит его сразу после возвращения на работу. При этом дата в таблицу вносится фактическая.

Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс»

Наименование предприятия, организации, учебного заведения

Ж У Р Н А Л
регистрации инструктажа на рабочем месте

Начат «10» января 2018 года

Окончен «__» _____ 201__ года

Дата	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рождения	Профессия, должность инструктируемого	Вид инструктажа (первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой)	Причины проведения внепланового инструктажа	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись		Стажировка на рабочем месте		
							инструктирующего	инструктируемого	Кол-во смен с __ по __	Стажировку прошел (подпись, дата)	Знания проверил, допуск к работе произвел (подпись, дата)
01.10. 2018	Дроздов Иван Сергеевич	1968 г.р.	Слесарь 5 разряда	Первичный на рабочем месте	—	Петров В.Н. начальник мастерских	Петров	Дроздов	—	—	—
12.11. 2018	Мишин Андрей Иванович	1989 г.р.	Инженер-механик	Повторный на рабочем месте	—	Петров В.Н. начальник мастерских	Петров	Мишин	—	—	—

Практическая работа № 2. Разработка инструкции по охране труда.

Согласно постановлению Инструкции по охране труда должна содержать следующие разделы:

- «Общие требования по охране труда»;
- «Требования по охране труда перед началом работы»;
- «Требования по охране труда при выполнении работы»;
- «Требования по охране труда по окончании работы»;
- «Требования по охране труда в аварийных ситуациях».

В главе «Требования по охране труда перед началом работы» отражается порядок:

- проверки годности к эксплуатации и применения средств индивидуальной защиты;
- подготовки рабочего места, проверки комплектности и исправности оборудования, приспособлений и инструмента, эффективности работы вентиляционных систем, местного освещения, средств коллективной защиты (защитного заземления (зануления) электрооборудования, устройств оградительных, предохранительных, тормозных, автоматического контроля, сигнализации и других);
- проверки состояния исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, комплектующих изделий;
- приемки рабочего места при сменной работе.

В главе «Требования по охране труда при выполнении работы» отражаются:

- способы и приемы безопасного выполнения работ (оказания услуг), использования технологического оборудования, приспособлений и инструмента;
- требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);
- указания по безопасному содержанию рабочего места;
- основные виды отклонений от нормального технологического режима и методы их устранения;
- действия, направленные на предотвращение условий возникновения взрывов, пожаров и других аварийных ситуаций;
- требования по применению работающими средств индивидуальной защиты, соответствующих характеру выполняемой работы и обеспечивающих безопасные условия труда.

В главе «Требования по охране труда по окончании работы» отражаются:

- порядок безопасного отключения (остановки), разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры;
- порядок уборки рабочего места;
- порядок сдачи рабочего места, а при непрерывном процессе - порядок передачи их по смене;
- требования по соблюдению мер личной гигиены;
- порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, выявленных во время работы.

В главе «Требования по охране труда в аварийных ситуациях» отражаются:

- возможные (основные) аварийные ситуации, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, а также причины, их вызывающие;
- действия работающих при возникновении аварийных ситуаций;
- действия по оказанию первой помощи потерпевшим при аварии, в результате травмирования, отравления или внезапного заболевания;
- порядок сообщения об аварии и несчастном случае на производстве.

Практическая работа № 3. Оформление Акта Н-1

ООО «Крановщик»

(подпись, фамилия, инициалы работодателя
(его представителя))

– 20 II мая 20 23 г.
М.П.

АКТ № _ 1

1. Дата и время несчастного случая

20 мая 2016 года 10 часов 15 минут

(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая,

Два часа 15 минут

количество полных часов от начала работы)

2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший

ООО «Крановщик», юридический и фактический адрес: 115114, г. Пермь,

(наименование, место нахождения, юридический адрес, ведомственная и отраслевая

ул. Строительная, д.7, стр.1, ОКОНХ 14333, ОКВЭД- 1234, отрасль – строительство

принадлежность /ОКОНХ основного вида деятельности/; фамилия, инициалы работодателя –

нежилых объектов, Генеральный директор Беляков Т.М.

физического лица)

Наименование структурного подразделения Строительный отдел

3. Организация, направившая работника

(наименование, место нахождения, юридический адрес, отраслевая принадлежность)

4. Лица, проводившие расследование несчастного случая:

Председатель комиссии: Мишкин Б.А. – директор по персоналу, члены комиссии Кен Е.А.

(фамилии, инициалы, должности и место работы)

– менеджер ООО «Крановщик», Зуев Т.М. – руководитель строительного цеха

5. Сведения о пострадавшем:

фамилия, имя, отчество Шишкин Геннадий Иванович

пол (мужской, женский) мужской

дата рождения 25 июня 2383 года

профессиональный статус рабочий

профессия (должность) строитель

стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай 10 лет 2 месяца

(число полных лет и месяцев)

в том числе в данной организации 2 года 3 месяца

(число полных лет и месяцев)

6. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда

Вводный инструктаж 18.05.2008 г.

(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте /первичный, повторный, внеплановый, целевой/

(нужное подчеркнуть)

по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай
20 марта 2014 г.

Стажировка: с — _____ г. по — _____ г. (число, месяц, год)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай: с — _____ г. по — _____ г. (если не проводилась – указать)

Стажировка не проводилась

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай 1 февраля 2023 г. (если не проводилось – указать)

7. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай Помещение гардероба в офисе. В помещении находится шкаф для хранения уличной одежды (инв. № 45). (краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю нет

8. Обстоятельства несчастного случая (наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

20.05.2016 года Шишкин Геннадий Иванович придя на работу в 9.00 и, проработав на рабочем месте до 10.15, обнаружив отсутствие мобильного телефона, пошел в гардероб, и действий пострадавшего и других лиц, связанных с несчастным случаем, и другие сведения, который находится на территории, чтобы посмотреть его в куртке. Взяв телефон, внезапно почувствовал головокружение, потерял равновесие и упал. Самостоятельно встать не смог. Проходившие мимо сотрудники Тихонов М.С. и Зобов Д.И. помогли ему дойти до рабочего места и вызвали скорую помощь, которая приехала примерно в 11.00

8.1. Вид происшествия падение на пол

8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья: ушиб кисти левой руки легкой степени тяжести (мед заключение от 20.05.2023г)

8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения нет (нет, да – указать состояние и степень опьянения в соответствии с заключением по результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

8.4. Очевидцы несчастного случая Тихонов М.С. (г. Пермь, ул. Липина, д.8, т.8-908-789-67-09), Зобов Д.И. (г. Пермь, ул. Хворовая, д. 125, кв. 172, т. 8-908-978-54-32) (фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон)

9. Причины несчастного случая несчастный случай (указать основную и сопутствующие причины несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда: нет (фамилии, инициалы, должности (профессии) с указанием требований законодательных, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их

ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в п. 9									
настоящего акта; при установлении факта грубой неосторожности пострадавшего указать									
степень его вины в процентах)									
Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица <u>ООО «Крановщик» г. Пермь, ул. Строительная, д.7, стр.1</u> (наименование, адрес)									
11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки <u>Со всеми сотрудниками провести дополнительный инструктаж о порядке пользования</u> <u>помещениями офиса в срок до 07 июня 2016 года, всем руководителям подразделений</u> <u>усилить контроль за сотрудниками на рабочем месте. Срок - постоянно.</u>									
Подписи лиц, проводивших расследование несчастного случая	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: bottom;"> <u>Мишкин</u> (подписи) </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: bottom;"> <u>Мишкин Б.А.</u> (фамилии, инициалы) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;"> <u>Кен</u> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;"> <u>Кен Е.А.</u> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;"> <u>Зуев</u> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;"> <u>Зуев Т.М.</u> </td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	<u>Мишкин</u> (подписи)	<u>Мишкин Б.А.</u> (фамилии, инициалы)	<u>Кен</u>	<u>Кен Е.А.</u>	<u>Зуев</u>	<u>Зуев Т.М.</u>		
<u>Мишкин</u> (подписи)	<u>Мишкин Б.А.</u> (фамилии, инициалы)								
<u>Кен</u>	<u>Кен Е.А.</u>								
<u>Зуев</u>	<u>Зуев Т.М.</u>								

20 мая 2023 г.

Практическая работа № 4. Акт обследования состояния оборудования предприятия отрасли.

ООО «СтройМастер» Акт осмотра оборудования

г. Ужгород

17.05.2018 г.

Комиссия в составе:

Председателя - Главного инженера Виленова Игоря Владимировича,

Членов комиссии:

Технолога Шарапова Ивана Сергеевича,

Заместителя начальника технического отдела Дужкина Дмитрия Анатольевича

произвела визуальный осмотр следующего объекта: фильтр ОРС-765-А, установленного по адресу: г. Ужгород, ул. Текстильная, д.16, и составила настоящий акт о нижеследующем: защитное покрытие фильтра дефектов и изъянов не имеет, антикоррозийное покрытие не нарушено, следов внешнего вмешательства во внутренние системы фильтра не обнаружено.

Прилагаемые к акту документы: технический паспорт объекта.

Акт осмотра оборудования составлен в одном экземпляре:

Подписи участников осмотра:

Виленов
Шарапов
Дужкин

Виленов И.В
Шарапов И.С.
Дужкин Д.А.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Критерии оценки ответа в устной или письменной форме:

«5» - полное изложение полученных знаний в устной или письменной форме, в соответствии с требованиями учебной программы; правильное определение специальных понятий; владение терминологией; полное понимание материала; умение обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры; последовательное и полное с точки зрения технологии выполнения работ изложение материала.

«4» - изложение полученных знаний в устной или письменной форме, удовлетворяющее тем же требованиям, что и для оценки «5»; наличие несущественных терминологических ошибок, не меняющих суть раскрываемого вопроса, самостоятельное их исправление; выполнение заданий с небольшой помощью преподавателя.

«3» - изложение полученных знаний неполное; неточности в определении понятий или формулировке технологии, или структуры; недостаточно глубокое и доказательное обоснование своих суждений и приведение своих примеров; непоследовательное изложение материала.

Критерии оценки качества выполнения практических работ:

Отметка «5». Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Учащиеся работают полностью самостоятельно: подбирают необходимые для проведения практической работы теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформляется аккуратно, в наиболее оптимальной для фиксации результатов форме.

Отметка «4». Практическая работа выполняется учащимися в полном объеме и самостоятельно. Допускаются отклонения от необходимой последовательности выполнения, не влияющие на правильность конечного результата. Студенты используют указанные преподавателем источники знаний, включая страницы учебника, таблицы из приложения к учебнику, страницы из справочных сборников. Работа показывает знание учащихся основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Могут быть неточности и небрежности в оформлении результатов работы.

Отметка «3». Практическая работа выполняется и оформляется учащимися при помощи преподавателя или хорошо подготовленными и уже выполнившими на «отлично» данную работу студентов. На выполнение работы затрачивается много времени (можно дать возможность доделать работу дома). Студенты показывают знания теоретического материала, но испытывают затруднение при самостоятельной работе с формулами, допускают ошибки в вычислениях/

Отметка «2» выставляется в том случае, когда студенты не подготовлены к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Показывается плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений. Руководство и помощь со стороны преподавателя и хорошо подготовленных студентов неэффективны по причине плохой подготовки.

Выполнение тестовых заданий.

Правильно выполненное задание оценивается -1 балл. Неправильно выполненное задание - 0 баллов.

При выполнении теста №1, состоящего из 11 предложенных заданий возможное получение максимального балла - 11 баллов.

При выполнении теста № 2, состоящего из 7 предложенных заданий возможное получение максимального балла -7 баллов.

При выполнении теста № 3, состоящего из 18 предложенных заданий возможное получение максимального балла -18 баллов.

При выполнении теста № 4, состоящего из 28 предложенных заданий возможное получение максимального балла -28 баллов.

Критерии оценок теста №1:

Процент результативности (правильных ответов)	Количество баллов	Оценка уровня подготовки	
		балл (отметка)	вербальный аналог
95 ÷ 100	11	5	отлично
80 ÷ 94	9-10	4	хорошо
60 ÷ 79	7-8	3	удовлетворительно
менее 60	Менее 6	2	неудовлетворительно

Критерии оценок теста № 2:

Процент результативности (правильных ответов)	Количество баллов	Оценка уровня подготовки	
		балл (отметка)	вербальный аналог
95 ÷ 100	7	5	отлично
80 ÷ 94	5-6	4	хорошо
60 ÷ 79	3-4	3	удовлетворительно
менее 60	Менее 2	2	неудовлетворительно

Критерии оценок теста № 3:

Процент результативности (правильных ответов)	Количество баллов	Оценка уровня подготовки	
		балл (отметка)	вербальный аналог
95 ÷ 100	17- 18	5	отлично
80 ÷ 94	11-16	4	хорошо
60 ÷ 79	7-10	3	удовлетворительно
менее 60	Менее 6	2	неудовлетворительно

Критерии оценок теста № 4:

Процент результативности (правильных ответов)	Количество баллов	Оценка уровня подготовки	
		балл (отметка)	вербальный аналог

95 ÷ 100	26- 28	5	отлично
80 ÷ 94	23-25	4	хорошо
60 ÷ 79	17-22	3	удовлетворительно
менее 60	Менее 16	2	неудовлетворительно

4.1 Теоретическое задание для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине ОП.08 «Охрана труда» по специальности 23.02.04»

1. Охрана труда и ее задачи.
2. Основные определения по Охране труда.
3. Основы законодательства по ОТ.
4. Коллективный и трудовой договор.
5. Рабочее время и время отдыха.
6. Органы надзора и контроля за ОТ.
7. Труд молодежи и женщин.
8. Система стандартов безопасности труда.
9. Обучение безопасным методам труда.
10. Виды инструктажей.
11. Классификация негативных факторов.
12. Параметры микроклимата.
13. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны.
14. Основные светотехнические характеристики.
15. Виды освещения.
16. Системы освещения.
17. Источники света.
18. Шум, его характеристики, средства защиты.
19. Вибрация, ее характеристики, средства защиты.
20. ЭМП, характеристики, средства защиты.
21. Нормализация воздуха в рабочей зоне.
22. Органы управления охраной труда.
23. Типы пылеуловителей, их технико-экономические показатели.
24. Средства индивидуальной защиты.
25. Требования безопасности к санитарно-бытовым помещениям.
26. Общие требования к оборудованию.
27. Общие требования безопасности к технологическим процессам.
28. Ограждения, их назначение, область применения.
29. Предохранительные и блокировочные устройства, сигнализация, тормозные устройства.
30. Сигнальные цвета и знаки безопасности.
31. Причины производственного травматизма.
32. Расследование несчастных случаев на производстве.
33. Методы анализа производственного травматизма.
34. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.
35. Виды испытаний грузоподъемных машин.
36. Требования безопасности при эксплуатации сосудов под давлением.
37. Виды поражения от электрического тока. Основные причины поражения электрическим током.
38. Средства защиты от электрического тока.
39. Основные причины пожаров.
40. Способы и средства тушения пожаров.
41. Пожарная сигнализация.
42. Организация пожарной охраны на предприятии.
43. Требования безопасности при эксплуатации подвижного состава.
44. Требования безопасности при ТО и ремонте подвижного состава.
45. Общие требования безопасности к техническому состоянию подвижного состава.
46. Требования безопасности к подвижного состава. для перевозки людей.
47. Требования безопасности при перевозке опасных грузов.

48. Требования безопасности к газобаллонному подвижному составу..
49. Органы надзора за охраной труда.
50. Экологическая безопасность подвижного состава..
51. Охрана труда на предприятии.
52. Комиссии по охране труда.
53. Виды ответственности за нарушение законодательства по охране труда.
54. Ущерб от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
55. Экономическая эффективность мероприятий по охране труда.
56. Социальное и экономическое значение охраны труда.
57. Источники финансирования охраны труда.
58. Аккредитация рабочих мест по условиям труда.
59. Сертификация рабочих мест.

Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Печатные издания

1. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Безопасность жизнедеятельности: среднее проф.образование, - М.: Издательский центр «Кнорус», Москва 2022.
2. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Е.Л. Побежимова, Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие среднее проф.образование, - М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – 3-е изд., исп. и доп, —М.: Форум: ИНФРА - М, 2019. – 448с.
2. Туревский И.С. «Охрана труда на автомобильном транспорте» - М. «ИНФРА-М», 2018. – 386с.
3. Дополнительная литература:
4. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт. Учебное пособие - М.: «Академия», 2009. – 376с.
5. Корнейчук Г. А. Охрана труда на транспорте - М.: «ОМЕГА-А», 2008. – 286с.
6. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте М.: «Академия»; 2016 г. – 354с.

Интернет-ресурсы

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный
3. Кодексы и Законы РФ 2023 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный.
4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. -Режим доступа : http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html