

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
Учебный центр «Ульяновскавтотранс»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Учебного центра
«Ульяновскавтотранс»
А.С. Карпенко
« 14 » *декабря* 2021г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ»
(работники II группы)

Ульяновск 2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая образовательная программа для проверки знаний по охране труда разработана в целях реализации требований :

- Трудового кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (№125-ФЗ);

- «Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утвержденного постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации и Министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 года № 1/29.

Программа проверки знаний требований охраны труда разработана в связи с вступлением в силу с 01.01.2021 г. новых правил по охране труда:

- Правила по охране труда в медицинских организациях, утверждённые приказом Минтруда России от 18.12.2020 № 928н;

- Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утверждённые приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н;

- Правила по охране труда при обработке металлов, утверждённые приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 887н;

- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утверждённые приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н;

- Правила по охране труда при выполнении электросварочные и газосварочные работы, утверждённые приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 884н;

- Правила по охране труда при работе на высоте утверждённые, приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н;

- Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утверждённые приказом Минтруда России от 17.12.2020 № 924н;

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.

Требования, содержащиеся в Приказе, устанавливают минимально допустимый уровень охраны и безопасности труда для работников и являются обязательными для всех предприятий, учреждений, организаций независимо от форм собственности организационно-правовой форм, а также для граждан, занимающихся индивидуальной трудовой деятельностью без образования юридического лица, использующих наемный труд.

Приказ действует на всей территории РФ и учитывается при проектировании объектов, разработки технологических процессов, производстве работ. Действие Приказа распространяется на все виды работ, производящихся на высоте.

К работам на высоте относятся работы когда:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;

б) работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м, или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;

в) работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;

г) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

Программа предназначена для обучения и последующей проверки знаний работников II группы по безопасности работ на высоте и применения в дальнейшей практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Цель данной программы – систематизировать знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Срок освоения образовательной программы составляет 40 часов.

Завершающей формой обучения и проверки знаний требований охраны труда слушателей является экзамен. Результаты экзамена оформляются протоколом. Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдаются удостоверения установленного образца.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Общие положения Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по охране труда при работе на высоте.	2
2.	Требования по охране труда по охране труда при организации и проведении работ на высоте	6
2.1.	Требования к работникам при работе на высоте	1
2.2.	Обеспечение безопасности работ на высоте	1
2.3	Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	4
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	1
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	1
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	18
5.1	Система канатного доступа	1
5.2	Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам	1
5.3	Жесткие и гибкие анкерные линии	1
5.4	Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов	1
5.5	Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских	1
5.6	Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте	1
5.7	Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации	1
5.8	Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций	1
5.9	Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций	1
5.10	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий	1
5.11	Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах	1
5.12	Требования по охране труда при производстве бетонных работ	1
5.13	Требования по охране труда при выполнении каменных	1

	работ	
5.14	Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	1
5.15	Требования по охране труда при отделочных работах на высоте	1
5.16	Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях	1
5.17	Требования по охране труда при работе над водой	1
5.18	Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве	1
6.	Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты и их применению	2
7.	Организация помощи пострадавшим при несчастном случае и иных повреждениях здоровья	4
	Консультация	2
	Экзамен	4
	Итого	40

Содержание программы

Тема 1. Общие положения Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по охране труда при работе на высоте.

Государственные нормативные требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте.

Работы, относящиеся к работам на высоте.

Тема 2. Требования по охране труда по охране труда при организации и проведении работ на высоте.

2.1. Требования к работникам при работе на высоте

Общие требования, предъявляемые к работникам, выполняющим работы на высоте.

Допуск работников к работе на высоте.

Группы по безопасности работ на высоте.

Периодическое обучение работников.

Стажировка работников по окончании обучения.

2.2. Обеспечение безопасности работ на высоте.

Технико-технологические и организационные мероприятия.

Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

2.3. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Наряд-допуск на выполнение работ на высоте.

План производства работ на высоте.

Организация безопасного производства работ на высоте.

Обязанности должностных лиц, выдающие наряд-допуск.

Ответственность должностных лиц, выдающие наряд-допуск.

Обязанности ответственного исполнителя работ.

Причины падения работников с высоты

Тема 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.

Общие требования.

Требования, предъявляемые к ограждениям.

Требования, предъявляемые к лесам и подмостям

Тема 4. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Удерживающая система.

Системы позиционирования.

Страховочные системы.

Системы спасения и эвакуации.

Требования, предъявляемые к средствам коллективной и индивидуальной защиты работников.

Анкерное устройство страховочных систем.

Привязи в удерживающих системах.

Соединительно-амортизирующие подсистемы.

Системы спасения и эвакуации.

Тема 5. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.

5.1. Система канатного доступа.

Общие требования.

Требования безопасности предъявляемые к работам с использованием систем канатного доступа.

5.2. Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

Общие требования.

Безопасность работника при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

Безопасность работника, выполняющего перемещение по дереву.

5.3. Жесткие и гибкие анкерные линии.

Общие требования.

Требования, предъявляемые к канату.
Инструкции по эксплуатации канатов.

5.4. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов.

Общие требования

Требования, предъявляемые к лестницам.

5.5. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.

Общие требования.

Требования, предъявляемые, к монтерским когтям.

Требования, предъявляемые, монтерским лазам.

5.6. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте.

Общие требования

Требования безопасности при работе со слесарно-монтажным инструментом.

Требования безопасности при работе с ручным пневматическим инструментом.

Требования безопасности при работе с ручным электрифицированным инструментом.

Требования безопасности при работе с ручным пиротехническим инструментом.

5.7. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.

Общие требования.

Требования безопасности при работах с применением грузоподъемных кранов.

Требования безопасности при работах с применением подъемников.

Требования безопасности при работе с применением талей, лебедок, полиспастов, блоков и других устройств и грузозахватных приспособлений.

5.8. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций.

Общие требования.

Требования безопасности при монтаже сборно-монолитных, крупнопанельных и многоэтажных конструкций.

5.9. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве плотницких работ на высоте.

Требования безопасности при установке деревянных конструкций.

5.10. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.

Мероприятия, предупреждающие воздействие на работников дополнительных вредных производственных факторов при выполнении кровельных работ.

Требования безопасности перед началом работы.

Требования безопасности во время работы.

5.11. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве работ на дымовых трубах.

Требования безопасности при выполнении работ на дымовых трубах.

5.12. Требования по охране труда при производстве бетонных работ.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве бетонных работ.

Проверка состояния тары, опалубки и средств подмащивания.

Демонтаж опалубки

5.13. Требования по охране труда при выполнении каменных работ.

Общие требования безопасности при выполнении каменных работ.

Перемещение и подача кирпича, мелких блоков на высоте.

Кладка наружных стен.

5.14 . Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Дополнительные опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Безопасность работ при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий.

Требования безопасности при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

5.15. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.

Опасные и вредные производственные факторы при выполнении отделочных работ на высоте.

Средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных

работ на высоте.

5.16. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

Общие требования.

Требования безопасности при работе на антенно-мачтовых сооружениях.

5.17. Требования по охране труда при работе над водой.

Общие требования.

Требования, предъявляемые к рабочим местам, расположенным над водой.

5.18. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ на высоте в ограниченном пространстве.

Требования безопасности при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Тема 6. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты и их применению.

Требования к поясам предохранительным.

Требования к предохранительным верхолазным устройствам.

Требования к ловителям и вертикальным канатам.

Требования к канатам страховочным.

Требования к каскам строительным.

Требования к применению средств индивидуальной защиты.

Тема 7. Организация помощи пострадавшим при несчастном случае и иных повреждениях здоровья

Рекомендации по оказанию доврачебной помощи пострадавшим на производстве.

Требования к персоналу при оказании доврачебной помощи.

Формы оценки качества освоения образовательной программы

Оценка качества освоения программы повышения квалификации для й проверки знаний требований охраны труда при работе на высоте осуществляется посредством текущего контроля знаний и итоговой аттестации обучающихся.

Аттестация проводится с использованием контрольно-оценочных средств, экзаменационных материалов. Порядок осуществления контроля за качеством освоения образовательных программ определяется протоколами Учебного центра «Ульяновскавтотранс».

Обучающиеся, успешно освоившие образовательную программу, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

Обучающимся, успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение утвержденного образца. При неудовлетворительной сдаче обучающимся итоговой аттестации допускается повторная ее сдача в сроки, установленные комиссией.

Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

«Охрана труда при работе на высоте» (работники II группы)

Билет № 1

Что должен знать и уметь работник 2 группы безопасности?

- А) Инструкции по охране труда и производственные инструкции.
- Б) Требования НТД.
- В) Требования к СИЗ.
- Г) Иметь практический опыт работы на высоте.
- Д) Все перечисленное.

Билет № 2

Из какого материала изготавливают строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы?

- А) Только изготовлен из стального каната.
- Б) Только изготовлен из цепи.
- В) Только изготовлен из специальных огнестойких материалов.
- Г) Изготовлен из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.

Билет № 3

Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, как при этом допускается производить допуск работающих?

- А) Оформляться один наряд-допуск.
- Б) Оформляться наряд-допуск на каждую бригаду.
- В) Оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ.

Билет № 4

Что входит в первоочередные задачи, в организации безопасного производства работ на высоте?

- А) Работодатель для обеспечения безопасности работников должен по возможности исключить работы на высоте.
- Б) Использование инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты.
- В) Техничко-технологические мероприятия, включающие в себя разработку и выполнение плана производства работ на высоте (далее - ППР на высоте), выполняемых на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами (далее - нестационарные рабочие места).

Билет № 5

Что не допускается при производстве стекольных работ и работ по очистке остекления зданий

- А) Опирасть приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов.
- Б) Производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно.
- В) Оставлять в проеме незакрепленные стеклянные листы или элементы профильного стекла.
- Г) Протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг.
- Д) Все перечисленное.

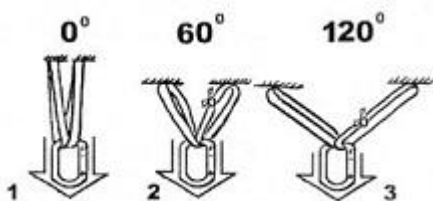
Билет № 6

Какие защитные функции выполняет защитная каска и защитная каскетка (защитный шлем) при работе на высоте, в чем отличие?

- А) Защитная каска — головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждения в результате удара о твердые неподвижные предметы.
- Б) Защитная каскетка (защитный шлем)— головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла.
- В) Защитная каска защищает от удара о твердые неподвижные предметы; защитная каскетка - от повреждений падающими предметами.
- Г) Защитная каска защищает от повреждений падающими предметами; защитная каскетка - от удара о твердые неподвижные предметы.

Билет № 7

Какие нагрузки действуют на стропы, и какой угол между ветвями строп допускается использовать?



- А) 1. 100% и 100%; 2. 58% и 58%; 3. 50% и 50%; угол между ветвями строп до 120°.
- Б) 1. 50% и 50%; 2. 100% и 100%; 3. 58% и 58%; угол между ветвями строп до 60°.
- В) 1. 50% и 50%; 2. 58% и 58%; 3. 100% и 100%; угол между ветвями строп до 90°.

Билет № 8

Что запрещается работ по очистке остекления зданий с помощью канатного доступа?

- А) Производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно.
- Б) Производить остекление крыш и фонарей без устройства под местом производства работ дощатой или брезентовой площадки, препятствующей падению стекол и инструмента (при отсутствии площадки опасная зона должна ограждаться или охраняться).
- В) Протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг.
- Г) Протирать стекла с локальным резким приложением усилия, резкими нажатиями на стекло и толчками.
- Д) Проводить работы в темное время суток.
- Е) Все перечисленное.

Билет № 9

Кто допускается к строповке и обвязке груза, поднимаемых грузоподъемными механизмами, для монтажа на высоте?

- А) Прошедший проверку знаний и допущенный до работ на высоте.
- Б) Любой работник.
- В) Прошедший обучение и имеющий удостоверение стропальщика.

Билет № 10

Какие сведения, из перечисленных не включаются в трудовой договор?

- А) Сведения о представителе работодателя, подписавшем трудовой договор, и основание, в силу которого он наделен соответствующими полномочиями.
- Б) Условия оплаты труда (в том числе размер тарифной ставки или оклада (должностного оклада) работника, доплаты, надбавки и поощрительные

выплаты).

В) Режим рабочего времени и времени отдыха (если для данного работника он отличается от общих правил, действующих у данного работодателя).

Г) Информация о составе семьи работника.

Билет № 11

Что входит в систему обеспечения безопасности работ на высоте?

А) Удерживающие системы.

Б) Системы позиционирования.

В) Страховочные системы.

Г) Системы спасения и эвакуации.

Д) Все перечисленное.

Билет № 12

Когда должны осматривать монтерские когти и лазы?

А) Подлежат обязательному осмотру до и после использования.

Б) Подлежат обязательному внешнему осмотру 1 раз в 10 дней.

В) Подлежат обязательному испытанию 1 раз в полгода.

Г) Подлежат обязательному испытанию 1 раз в год.

Билет № 13

Что не допускается :при установке деревянных конструкций на высоте?

А) Пользоваться системой канатного допуска.

Б) Пользоваться узлами на страховочной веревке.

В) Пользоваться временные настилами, шириной не менее 0,7 м уложенных на балки.

Г) Рубить, тесать, производить иную обработку деталей и пиломатериалов или изготовление деталей конструкций на подмостях и возведенных конструкциях.

Билет № 14

Какие требования к работникам 2-ой группы безопасности при работе на высоте нарушены?

А) 2 группа - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте (далее - работники 2 группы).

Б) Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 2 года.

В) Уметь осуществлять непосредственное руководство работами.

Г) Проводить спасательные мероприятия.

Д) Обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

Билет № 15

Что обязан сделать ответственный руководитель при целевом инструктаже бригады для наложения ответственности каждого исполнителя при выполнении работ?

- А) Доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте.
- Б) При проведении целевого инструктажа разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до их сведения их права и обязанности.
- В) Проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте с росписью их в наряде-допуске.
- Г) Все перечисленное.

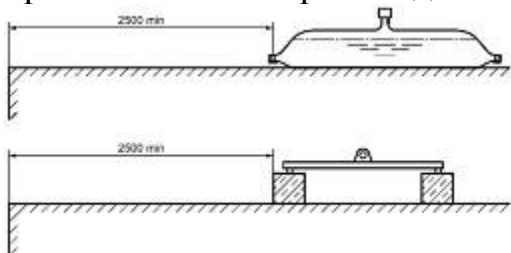
Билет № 16

Кто не назначаются для надзора и организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска?

- А) Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.
- Б) Ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов.
- В) Допускающий.
- Г) Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

Билет № 17

Какие условия должны выполняться для монтажа анкерных устройства с противовесом на крыше здания?



- А) Анкерные устройства с противовесом не следует применять, когда существует риск возникновения условий для образования инея или обледенения.
- Б) Предельное расстояние до края крыши для анкерного устройства с противовесом должно быть не менее 2500м.
- В) Анкерные устройства с противовесом не следует применять, когда в мокрую погоду; Предельное расстояние до края крыши для анкерного устройства с противовесом должно быть не менее 2500м.

Билет №18

Допускается ли использовать одну анкерную систему для страховочной системы и системы канатного доступа?

- А) Система канатного доступа и страховочная система должны иметь отдельные анкерные устройства.
- Б) Допускается.

Билет №19

Что должно выполняться при работе рабочих в люльке подъемника (вышки), чтобы они не могли выйти в опасную зону?

- А) Страховочные пояса людей, находящихся в люльке, должны быть постоянно закреплены за соответствующие точки крепления в люльке.
- Б) Длина фала страховочного устройства должна быть такой, чтобы человек в любом случае оставался в пределах люльки.
- В) Лицам, находящимся в люльке, запрещается вставать на поручни или ограждения люльки и выполнять из такого положения какую-либо работу. Запрещается использовать какие-либо подставки в люльке для увеличения зоны работы по высоте.

Билет № 20

Какой нагрузкой проводят испытание систем обеспечения безопасности работ на высоте в эксплуатирующих организациях?

- А) Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой в эксплуатирующих организациях не проводятся.
- Б) Грузом массой 700 кг - статические и 200 кг - динамические.
- В) При испытаниях синтетические волокна, которые под испытательной нагрузкой вытягиваются, деформируются, истончаются и, следовательно, теряют свои защитные свойства.

**Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
Учебный центр «Ульяновскавтотранс»**



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Учебного центра
«Ульяновскавтотранс»
А.С. Карленко
11 января 2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для внеочередной проверки знаний
«ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ»
(работники II группы)**

Цель обучения: повышение квалификации

Категория слушателей: руководители и специалисты

Срок обучения: 40 часов

Форма обучения: с отрывом от производства

Режим занятий: 8 академических часов

Выдаваемый документ: удостоверение

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Общие положения Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по охране труда при работе на высоте.	2
2.	Требования по охране труда по охране труда при организации и проведении работ на высоте	4
3.	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	2
4.	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	2
5.	Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте	18
6.	Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты и их применению	2
7.	Организация помощи пострадавшим при несчастном случае и иных повреждениях здоровья	4
	Консультация	2
	Экзамен	4
	Итого	40

