

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет – «Механизация и энергообеспечение предприятий»
Кафедра - «Агроинженерия»**

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий. кафедрой
доцент Мишхожев В.Х



« 01 » июля 2026 г

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ:**

Б1.О.03.07 Охрана труда на предприятиях АПК

Направление подготовки - **35.03.06 Агроинженерия**

Направленность (профиль) - **Технические системы в агробизнесе**

Нальчик-2026г.

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Рабочей программой дисциплины «Охрана труда на предприятиях АПК» предусмотрено участие дисциплины в формировании следующих компетенций:

УК-8 - способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечение устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В процессе освоения образовательной программы компетенций **УК-8** формируются при изучении дисциплин, прохождении практик и ГИА.

Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы*

Код компетенции	Дисциплины (модули), практики и ГИА, через которые формируется компетенция (компоненты)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы
УК-8	Б1.О.08.01 Безопасность жизнедеятельности	3
	Б1.О.08.02 Основы военной подготовки	
	Б2.О.02(У) Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	4
	Б2.В.01(П) Производственная практика, технологическая (производственно- технологическая) практика	5
	Б2.О.03 (П) Производственная практика, эксплуатационная	6
	Б1.О.03.07 Охрана труда на предприятиях АПК	8
	Б2.О.04(Пд) Производственная практика, преддипломная	
	Б 3.01(Д) Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Б2.О.03(П) Производственная практика, эксплуатационная	7
	Б1.О.03.07 Охрана труда на предприятиях АПК	8
	Б2.О.04(Пд) Производственная практика, преддипломная	
	Б 3.01(Д) Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Б1.О.03.06 Информационные технологии и САПР	1
	Б1.О.03.06.02 Системы автоматизированного проектирования	
	Б1.О.03.04.02 Материаловедение и технология конструкционных материалов	3
	Б2.О.03(П) Производственная практика, эксплуатационная	6
	Б1.О.03.06.03 Геоинформационные агротехнологии	8
	Б1.О.03.07 Охрана труда на предприятиях АПК	
	Б1.О.02.02 Бережливое производство	
	Б2.О.04(Пд) Производственная практика, преддипломная	
	Б 3.01(Д) Государственная итоговая аттестация	

* Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы определяются семестром изучения дисциплин, прохождения практик и ГИА.

2. Описание показателей индикаторов достижения компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется балльно-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости студентов. В

основу балльно-рейтинговой системы (БРС) положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего, промежуточного контроля и промежуточной аттестации знаний.

Промежуточная аттестация - зачет.

При модульной системе основным стимулом к регулярной работе студентов является возможность быть освобожденным от семестрового экзамена (получить его «автоматом»). Для этого студент должен выполнить следующие условия:

- не иметь по промежуточным модулям **0** баллов;
- если студент по итогам текущего рейтинга набрал в семестре **49-54** баллов то он получает, «автоматом» оценку - «**хорошо**», **55** и выше «**отлично**».

Максимальная сумма баллов, которую студент может набрать за семестр составляет **100** баллов, из которых на текущий и промежуточный контроль отводится **60** баллов. Оставшиеся **40** баллов - это сумма баллов, которую студент может набрать по результатам промежуточной аттестации (экзамен).

Студент, получивший по итогам текущего и промежуточного контроля меньше **45** баллов, не может претендовать на оценку «**отлично**».

Индикаторы достижения компетенции*

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие индикатора достижения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		0-59	60-69	70-84	85-100
		Оценка			
		Не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
ИД-1 .ук-8- обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знать: методы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не знает методы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Частично знает методы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знает на достаточно высоком уровне методы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	На высоком уровне знает методы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты .
	Уметь: обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не в полной мере умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	На достаточно хорошем уровне умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	На высоком уровне умеет обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Владеть: .навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Не владеет навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Частично владеет навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Владеет навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	В полной мере владеет навыками . обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
ИД-	Знать: .методы	Не знает	Частично знает	Знает на	На высоком

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие индикатора достижения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		0-59	60-69	70-84	85-100
		Оценка			
		Не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
2 _{ук-8} – выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	методы выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	методы выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	достаточно высоком уровне методы выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	уровне знает методы выявления и устранения проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
	Уметь: выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Не умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Не в полной мере умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	На достаточно хорошем уровне умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	На высоком уровне умеет выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
	Владеть: навыками выявления и устранения проблемы, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Не владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Частично владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	Владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	В полной мере владеет навыками выявления и устранения проблемы, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
ИД-3 _{ук-8} – осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Знать: действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не знает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Частично знает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знает на достаточно высоком уровне действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	На высоком уровне знает действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Уметь: осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не в полной мере умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	На достаточно хорошем уровне умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	На высоком уровне умеет осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие индикатора достижения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		0-59	60-69	70-84	85-100
		Оценка			
		Не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
		помощью средств защиты	помощью средств защиты	месте, в т.ч. с помощью средств защиты	месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Владеть: навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Не владеет навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Частично владеет навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Владеет навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	В полной мере владеет навыками осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
ИД-1 опк-3 проводит идентификаци ю опасностей и оценку рисков на производствен ных объектах.	Знать: методы идентификации опасностей и оценки рисков на производственны х объектах.	Не знает методы идентификаци и опасностей и оценки рисков на производствен ных объектах	Частичн о знает методы идентификации опасностей и оценки рисков на производственн ых объектах	Знает методы идентификации опасностей и оценки рисков на производственн ых объектах	На высоком уровне знает методы идентификации опасностей и оценки рисков на производственн ых объектах
	Уметь: проводить идентификацию опасностей и оценку рисков на производственны х объектах:..	Не умеет проводить идентификаци ю опасностей и оценку рисков на производствен ных объектах:..	Не достаточно умеет проводить идентификацию опасностей и оценку рисков на производственн ых объектах:..	Умеет проводить идентификацию опасностей и оценку рисков на производственн ых объектах:..	На высоком уровне умеет проводить идентификацию опасностей и оценку рисков на производственн ых объектах
	Владеть: навыками идентификации опасностей и оценки рисков на производственны х объектах	Не владеет навыками идентификаци и опасностей и оценки рисков на производствен ных объектах	Частично владеет навыками идентификации опасностей и оценки рисков на производственн ых объектах	На хорошем уровне владеет навыками идентификации опасностей и оценки рисков на производственн ых объектах	На высоком уровне владеет навыками идентификации опасностей и оценки рисков на производственн ых объектах
ИД-2 опк-3 . - создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактичес ких мероприятий по предупреждени ю	Знать: методы создания безопасных условий труда, проведения профилактически х мероприятий по предупреждению производственног о травматизма и профессиональны х заболеваний	Не знает методы создания безопасных условий труда, проведения профилактичес ких мероприятий по предупрежден ию	Частично знает методы создания безопасных условий труда, проведения профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственно	На хорошем уровне знает методы создания безопасных условий труда, проведения профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственно	Отлично знает методы создания безопасных условий труда, проведения профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственн

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие индикатора достижения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		0-59	60-69	70-84	85-100
		Оценка			
		Не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
производствен ного травматизма и профессиональ ных заболеваний.		производствен ного травматизма и профессиональ ных заболеваний	го травматизма и профессиональн ых заболеваний	го травматизма и профессиональн ых заболеваний	ого травматизма и профессиональн ых заболеваний
	Уметь: создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактически х мероприятий по предупреждению производственног о травматизма и профессиональн ых заболеваний.	Не умеет создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производствен ного травматизма и профессиональ ных заболеваний.	Частично умеет создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний.	Хорошо умеет создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний.	Отлично умеет создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственн ого травматизма и профессиональн ых заболеваний.
	Владеть: навыками создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактически х мероприятий по предупреждению производственног о травматизма и профессиональн ых заболеваний	Не владеет навыками создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производствен ного травматизма и профессиональ ных заболеваний.	Частично владеет навыками создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний.	На хорошем уровне владеет навыками создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний.	На высоком уровне владеет навыками создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактическ их мероприятий по предупреждени ю производственн ого травматизма и профессиональн ых заболеваний.
ИД-2 опк-4 способен проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.	Знать: способы проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.	Не знает способы проведения оценки эффективност и и безопасности внедренных технологий.	Частично знает способы проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.	Хорошо знает способы проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.	Отлично знает способы проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Соответствие индикатора достижения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
		минимальный	пороговый	средний	высокий
		0-59	60-69	70-84	85-100
		Оценка			
		Не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено
	Уметь: проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.	Не умеет проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.	Частично умеет проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.	Хорошо умеет проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.	Отлично умеет проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий.
	Владеть: навыками проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.	Не владеет навыками проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.	Частично владеет навыками проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.	На хорошем уровне владеет навыками проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.	На отличном уровне владеет навыками проведения оценки эффективности и безопасности внедренных технологий.

Для допуска к экзамену, студент должен набрать в ходе текущего и промежуточного контроля не менее **40** баллов. Если эта сумма меньше **30** баллов, то студент не допускается к экзамену. Если эта сумма больше или равна **30**, то путем дополнительного опроса (собеседование, контрольная работа, тест, реферат) эта сумма может быть повышена до **40** баллов.

На экзамене студент может получить **20 – 40** баллов. Максимальный балл при каждой повторной пересдаче уменьшается на **10** баллов. Если ответы студента оцениваются суммой баллов менее **20**, то студенту выставляется **0** баллов.

Если по итогам рейтинга студент набирает **40-48** баллов, то он допускается к сдаче экзамена и остальные **20-40** баллов он получает на экзамене.

Студент, набравший по итогам текущего и промежуточного контроля по дисциплине менее 30 баллов, после всех разрешенных отработок может получить оценку не выше «удовлетворительно».

Критерии оценивания результатов обучения

Оценка	Шкала оценивания	Критерии оценивания при сдаче экзамена
Высокий уровень «5» (отлично)	85-100	заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	70-84	заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	60-69	заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (не удовлетворительно)	0-59	заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения индикаторов достижения компетенции ИД-1 УК-8, ИД-2 УК-8, ИД-3 УК-8, ИД-1 ОПК-3, ИД-2 ОПК-3, ИД-2 ОПК-4 в процессе освоения образовательной программы

3.1 Примерная тематика рефератов

1. Структура техносферы региона и основные региональные проблемы безопасности.
2. Основные законодательные и нормативные акты, регулирующие вопросы безопасности в сфере профессиональной деятельности.
3. Современные проблемы техносферной безопасности.
4. Безопасность и профессиональная деятельность.
5. Безопасность и устойчивое развитие.
6. Безопасность и человеческий фактор.
7. Культура человека, общества и безопасность.
8. Современные аспекты международного сотрудничества в области безопасности.
9. Основные законодательные и нормативные акты, регулирующие вопросы безопасности в сфере профессиональной деятельности.
10. Принципы и методы эргономики труда.
11. Психологическая устойчивость в экстремальных ситуациях.
12. Источники, воздействие и современные методы защиты от опасного и вредного техногенного и природного фактора (по типам факторов).
13. Безопасность и нанотехнологии.
14. Личная безопасность. Основы здорового образа жизни.
15. Психологическая устойчивость в экстремальных ситуациях.
16. Негативное влияние на профессиональную деятельность вредных привычек.
17. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Первая помощь пострадавшим.
18. Химические вещества: аммиак, хлор, ртуть, синильная кислота и др. Физико-химические свойства, воздействие на организм человека, возможность адаптации, защита человека от его воздействия.
19. Биологические опасные ситуации. Понятие эпидемии, эпидемиологического процесса, карантинных мероприятий природноочаговых и особо опасных инфекций. Правила поведения и действия населения при возникновении данных ситуаций.
20. Аварии на транспорте, их особенности. Правила поведения на транспорте. Правила поведения при возникновении аварий. Первая помощь пострадавшим.
21. Социально опасные явления. Классификация. Причины возникновения. Поражающие факторы. Правила поведения населения.
22. Терроризм и его причины и последствия этого явления. Действия населения при угрозе и совершении террористического акта.
23. Аварии и катастрофы на объектах с выбросом радиоактивных веществ. Правила поведения и действия населения во время радиационной аварии.
24. Экономические последствия, возникшие в следствии аварий, катастроф. Методика расчета ущерба.
25. Защитные сооружения для укрытия людей, их классификация, требования, предъявляемые к ним.
26. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
27. Задачи, принципы и объем первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь при травмах.

3.2 Примерные тесты для текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся

Раздел 1: Правовые аспекты охраны труда на предприятиях АПК

1. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?

- а) к травме;
- б) к травме или заболеванию;
- в) к заболеванию хроническому или острому, либо к смерти.

2. Что подразумевается под производственной деятельностью?

- а) производственная деятельность – это производство, переработка различных видов сырья и строительство;
- б) производственная деятельность – это совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг;
- в) производственная деятельность – это совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию и строительство.

3. На чем основывается законодательство об охране труда РФ?

- а) на Трудовом кодексе РФ и ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»;
- б) на Конституции РФ;
- в) на Трудовом кодексе РФ и федеральных законах «Об основах охраны труда в РФ» и «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

4. Из чего состоит российское законодательство об охране труда?

- а) из различных нормативных правовых актов по охране труда;
- б) Трудового кодекса РФ и ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»;
- в) из Трудового кодекса РФ и ФЗ «Об основах охраны труда в РФ», других федеральных законов и иных нормативных правовых актов субъектов РФ.

5. На кого распространяется действие ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»?

- а) на работодателей, работников и военнослужащих;
- б) на работодателей, работников, военнослужащих, студентов и учащихся, проходящих производственную практику;
- в) на работодателей, работников, военнослужащих, студентов и учащихся, проходящих производственную практику, военнослужащих при работе в организациях, а также граждан, отбывающих наказание по приговору суда, в период их работы в организации.

6. Каждый работник имеет право на охрану труда, в том числе:

- а) на рабочее место, защищенное от воздействия вредных или опасных производственных факторов;
- б) на возмещение вреда, причиненного увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанными с исполнением им трудовых обязанностей;
- в) на обучение безопасным методам и приемам труда за счет работодателя и др.
- г) все перечисленное.

7. Основные направления государственной политики в области охраны труда:

- а) признание и обеспечение приоритета жизни и здоровья работников по отношению к результатам хозяйственной деятельности предприятий;
- б) государственное управление деятельностью в области охраны труда включая государственный надзор и контроль за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда;
- в) установление единых нормативных требований по охране труда для предприятий всех форм собственности, независимо от видов хозяйственной деятельности и ведомственной подчиненности;

- г) защита интересов работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве или получивших профессиональные заболевания, а также членов их семей;
- д) все перечисленное.

8. Государство в лице органов законодательной, исполнительной и судебной властей гарантирует право на охрану труда работникам, участвующим в трудовом процессе по:

- а) устному соглашению;
- б) письменной расписке;
- в) трудовому договору;
- г) контракту с субподрядчиком.

9. На какой срок может заключаться трудовой договор?

- а) только на срок не более пяти лет;
- б) может быть бессрочным, либо срочным, заключенным на определенный срок не более пяти лет;
- в) трудовой договор заключается максимум на три года с возможностью дальнейшей пролонгации;
- г) трудовой договор всегда заключается на неопределенный срок.

10. К какой группе вредных и опасных производственных факторов относят аномальные микроклиматические условия?

- а) биологические;
- б) химические;
- в) физические;
- г) психологические.

11. Возможными последствиями воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов являются;

- а) снижение работоспособности;
- б) временную потерю работоспособности;
- в) производственные травмы и профессиональные заболевания;
- г) возможны все перечисленные последствия.

12. К какой группе причин несчастных случаев на производстве относится формальное проведение инструктажа по охране труда?

- а) техническое;
- б) организационные;
- в) санитарно-гигиеническое;
- г) индивидуальные.

13. Подлежит ли расследованию и учету несчастный случай, происшедший с работником при следовании на работу: выходя из трамвая. Он отступился, поломал ногу и попал в больницу

- а) нет, не подлежит, так, как несчастный случай произошел не на производстве
- б) да, подлежит расследованию и учету
- в) нет, не подлежит, так, как случился при поездке на работу транспортом общего пользования.

14. Произошел групповой несчастный случай. Как он оформляется?

- а) Оформляется актом по форме И-1 с перечислением в нем всех пострадавших.
- б) акты по форме И-1 оформляется на каждого пострадавшего
- в) вопрос оформления решается комиссией, проводившего расследование с учетом тяжести травм и других обстоятельств.

15. При какой численности работников положено избирать уполномоченное (доверенное) лицо по охране труда?

- а) при численности не менее 10 человек

- б) при любой численности
- в) при численности более 20 человек

16. Какие виды дисциплинарных взысканий предусмотрены трудовым кодексом РФ?

- а) замечание
- б) выговор, строгий выговор
- в) увольнение
- г) замечание, выговор, увольнение

17. На кого возложено общее руководство и ответственность за состояние охраны труда на предприятиях?

- а) главный инженер
- б) руководитель предприятия
- в) инженер по охране труда
- г) начальник цеха

18. Назовите методы анализа травматизма и профзаболеваемости:

- а) статистический и монографический
- б) метод группировок, топографический
- в) метод определения коэффициента травматизма
- г) аналитический

19. Как рассчитывается коэффициент тяжести травматизма?

а) $K_T = \frac{H}{P} \cdot 1000$

б) $K_T = \frac{D}{H}$

в) $K_T = \frac{D}{P}$

20. Кем проводится расследование и учет несчастного случая со студентом ВУЗа, проходившим производственную практику на предприятии?

- а) расследуется и учитывается предприятие
- б) расследуется предприятием с участием представителя ВУЗа и учитывается предприятием.
- в) расследуется предприятием с участием представителя ВУЗа и учитывается ВУЗом.
- г) расследуется ВУЗом

21. Основопологающим законодательным актом РФ в области охраны труда является:

- а) Трудовое законодательство РФ;
- б) Основы законодательства РФ об охране труда;
- в) Система стандартов по безопасности труда;
- г) Нормативно-правовые акты субъектов РФ в области охраны труда.

22. Законодательством РФ предусматриваются следующие виды надзора и контроля за состоянием охраны труда на предприятиях:

- а) оперативный и текущий;
- б) только государственный;
- в) ведомственный;
- г) государственный, ведомственный, общественный.

23. Воздействие на работающего, которое в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности называют:

- а) опасным производственным фактором;

- б) опасной зоной;
- в) вредным производственным фактором;
- г) неблагоприятными условиями;

24. Федеральный горный и промышленный надзор России (Госгортехнадзор)

- а) осуществляет надзор по обеспечению безопасной эксплуатации потребителей электрической и тепловой энергии;
- б) контролирует состояние санитарно-гигиенических условий на предприятиях;
- в) контролирует выполнение противопожарных норм и правил на предприятиях;
- г) контролирует состояние безопасности труда при эксплуатации грузоподъемного оборудования и сосудов, работающих под давлением.

25. К какому виду надзора и контроля относятся надзорные функции федеральной инспекции труда при Министерстве труда РФ (Рострудинспекция):

- а) государственный;
- б) ведомственный;
- в) общественный;
- г) административный;

26. В каком случае производится вводный инструктаж по охране труда?

- а) при приеме на работу;
- б) через каждые 6 месяцев;
- в) перед выполнением сезонных работ в растениеводстве;
- г) при изменении условий труда, влияющих на его безопасность.

27. Согласно законодательству РФ в области охраны труда продолжительность рабочего времени работников предприятий не должна превышать:

- а) 42 часов в неделю;
- б) 36 часов в неделю;
- в) 40 часов в неделю;
- г) 24 часов в неделю.

28. В каких случаях разрешено привлекать работников предприятий к сверхурочным работам?

- а) выполнение плана производства работ;
- б) выполнение работ по благоустройству территорий предприятий;
- в) выполнение работ по предотвращению и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- г) во всех случаях.

29. Какие виды дисциплинарных взысканий предусмотрены трудовым кодексом РФ?

- а) замечание
- б) выговор, строгий выговор
- в) увольнение
- г) замечание, выговор, увольнение

30. Как компенсируется работникам предприятий работа в сверхурочное время?

- а) оплата в размере дневного заработка
- б) предоставление другого дня отдыха
- в) Оплата в двойном размере, за отработанное время

31. Какова продолжительность ежегодного минимального оплачиваемого отпуска?

- а) 28 календарных дней
- б) 28 рабочих дней
- в) 24 рабочих дня

г) 21 рабочих дней

32. С какого возраста разрешен прием на работу молодых лиц?

- а) с 18 лет
- б) с 16 лет
- в) с 14 лет
- г) с 15 лет

33. На каких видах работ запрещен труд лиц моложе 18 лет?

- а) нет ограничений
- б) на тяжелых, опасных, вредных, подземных, ночных, сверхурочных и в выходные дни
- в) на тяжелых, опасных и вредных.

34. Какова продолжительность рабочей недели для работников занятых на работах с вредными условиями труда?

- а) 30 часов
- б) 8 часов
- в) 36 часов
- г) 38 часов

35. На кого возложено общее руководство и ответственность за состояние охраны труда на предприятиях?

- а) главный инженер
- б) руководитель предприятия
- в) инженер по охране труда
- г) начальник цеха

Раздел 2. Организационные аспекты охраны труда на предприятиях АПК

1. Основным видом нормативных правовых актов по охране труда является:

- а) Страховая система безопасности труда
- б) Стандартная система безопасности труда
- в) Социальная система безопасности труда
- г) Система стандартов безопасности труда

2. В соответствии с законом «Об основах охраны труда в РФ» государственное управление охраной труда осуществляется:

- а) Органами законодательной и исполнительной власти, а также уполномоченными органами Минтруда РФ
- б) Уполномоченными органами Минтруда РФ
- в) Органами законодательной и исполнительной власти
- г) Органами законодательной, исполнительной власти и общественными организациями

3. В соответствии с законом «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» величина страховых тарифов обусловлена классом профессионального риска и может различаться более чем в:

- а) 30 раз
- б) 40 раз
- в) 2,5 раз
- г) 35 раз
- д) 20 раз

4. Если комиссией установлено, что возникновению причинённого вреда здоровью застрахованного работника груба неосторожность пострадавшего то:

- а) Размер страховых выплат понижается максимально на 30 %
- б) Размер страховых выплат понижается максимально на 20 %

- в) Размер страховых выплат понижается максимально на 25 %
- г) Размер страховых выплат понижается максимально на 50 %
- д) Размер страховых выплат понижается максимально на 15 %

5. Важнейшим надзорным органом по охране окружающей среды и рациональному природопользованию является:

- а) Природоохранная прокуратура
- б) Министерство природных ресурсов РФ
- в) Законодательная и исполнительная власть
- г) Местное самоуправление и общественные организации

6. Управление охраной окружающей среды в РФ осуществляется:

- а) Органами местного самоуправления
- б) Органами законодательной и исполнительной власти, а также уполномоченными органами Минтруда РФ
- в) Уполномоченными органами Министерства природных ресурсов РФ
- г) Органами законодательной и исполнительной власти

7. За нарушение законодательства по БЖД должностные лица несут ответственность:

- а) Дисциплинарную
- б) Административную
- в) Уголовную
- г) Дисциплинарную, административную и уголовную

8. Расследование несчастных случаев на производстве проводит:

- а) Представитель профкома и пострадавший
- б) Государственный инспектор по охране труда
- в) Комиссия в составе представителей работодателя и трудового коллектива
- г) Комиссия в составе представителей работодателя, трудового коллектива и представителей администрации, отвечающих за охрану труда, где получена травма

9. В Федеральном законе «Об основах охраны труда в РФ» зафиксированы:

- а) Права работников, имеющих трехлетний стаж работы
- б) Права только для работников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов
- в) Право на 8-часовой рабочий день и оплачиваемый отпуск
- г) Права каждого гражданина Российской Федерации на безвредное рабочее место, на возмещение вреда, причинённого ему увечьем или повреждением здоровья, на получение достоверной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, на отказ от выполнения работ при возникновении непосредственной опасности, на обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты

10. Законодательный акт, в котором представлены основные нормативные правовые акты, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда

- а) трудовой кодекс РФ
- б) «О правовом регулировании отношений»
- в) «Об обучении и воспитании кадров»
- г) «Об охране труда»
- д) Гражданский кодекс

11. В соответствии с законом «О техническом регулировании» основным нормативным документом в сфере технического регулирования является

- а) СНИП
- б) ГОСТ
- в) конституция
- г) технический регламент

12. Целью принятия технических регламентов является:

- а) обеспечение требований техносферной безопасности
- б) регулирование правовых норм
- в) реформа качества продукции
- г) соответствие международным нормам

13. С принятием закона «О техническом регулировании» стандарты (даже государственные) утрачивают:

- а) всеобщее распространение
- б) международную силу
- в) обязательную силу
- г) юридическую силу

14.Своды правил разрабатываются в случае отсутствия:

- а) технических регламентов
- б) национальных стандартов
- в) законодательства в данной сфере
- в) контролирующей организации

15.Объектами защиты в технических регламентах НЕ являются:

- а) права и обязанности сотрудников
- в) имущество
- г) окружающая среда
- в) жизнь и здоровье граждан

16.Основопологающее понятие «техническое регулирование» НЕ трактуется в Законе «О техническом регулировании» как правовое регулирование отношений в области:

- а) установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции
- в) установления и применения требований к продукции на добровольной основе
- г) менеджмента качества
- д) оценки соответствия

17.Какие основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов НЕ определяет закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»:

- а) экологические
- б) правовые
- в) экономические
- г) социальные

18. В Федеральном законе «Об основах охраны труда в РФ» указаны права каждого гражданина РФ по охране труда, в частности:

- а) право на отказ от выполнения работ, предусмотренных трудовым договором, в случае обиды на администрацию предприятия или организации
- б) право на рабочее место, защищённое от воздействия вредных или травмоопасных производственных факторов
- в) право на возмещение вреда, причинённого ему увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, при исполнении им трудовых обязанностей
- г) право на дополнительный отпуск, если его работа посменная и низкооплачиваемая
- д) право на получение достоверной информации от работодателя, государственных и общественных органов о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте работника
- е) право на отказ без каких-либо необоснованных последствий для него от выполнения работ в случае возникновения непосредственной опасности для его жизни и здоровья до устранения этой опасности
- ж) право на обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты

19.Закон предусматривает две формы подтверждения соответствия:

- а) добровольная
- б) государственная
- в) обязательная
- г) негосударственная

20.Установите соответствие:

К муниципальной относится такая ЧС, в результате которой _____

Региональная – это такая ЧС, в результате которой _____

Межрегиональная – это такая ЧС, в результате которой _____

21. Установите соответствие:

Межмуниципальная – это такая ЧС, в результате которой _____

Федеральная – это такая ЧС, в результате которой _____

Межрегиональная – это такая ЧС, в результате которой _____

22. За нарушение законодательства по БЖД должностные лица несут ответственность:

- а) дисциплинарную
- б) административную
- в) уголовную
- г) дисциплинарную, административную и уголовную

23. Управление охраной окружающей среды в РФ осуществляется:

- а) Органами местного самоуправления
- б) Органами законодательной и исполнительной власти, а также уполномоченными органами Минтруда РФ
- в) Уполномоченными органами Министерства природных ресурсов РФ
- г) Органами законодательной и исполнительной власти

24. Расследование несчастных случаев на производстве проводит:

- а) Представитель профкома и пострадавший
- б) Государственный инспектор по охране труда
- в) Комиссия в составе представителей работодателя и трудового коллектива
- г) Комиссия в составе представителей работодателя, трудового коллектива и представителей администрации, отвечающих за охрану труда, где получена травма

25. В Федеральном законе «Об основах охраны труда в РФ» зафиксированы:

- а) Права работников, имеющих трехлетний стаж работы
- б) Права только для работников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов
- в) Право на 8-часовой рабочий день и оплачиваемый отпуск
- г) Права каждого гражданина Российской Федерации на безвредное рабочее место, на возмещение вреда, причиненного ему увечьем или повреждением здоровья, на получение достоверной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, на отказ от выполнения работ при возникновении непосредственной опасности, на обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты

26. В соответствии с законом «О техническом регулировании» основным нормативным документом в сфере технического регулирования является

- а) СНиП
- б) ГОСТ
- в) Конституция
- г) Технический регламент

27. Целью принятия технических регламентов является:

- а) обеспечение требований техносферной безопасности
- б) регулирование правовых норм
- в) реформа качества продукции
- г) соответствие международным нормам

28. С принятием закона «О техническом регулировании» стандарты (даже государственные) утрачивают:

- а) всеобщее распространение
- б) международную силу
- в) обязательную силу
- г) юридическую силу

29. Своды правил разрабатываются в случае отсутствия:

- а) технических регламентов
- б) национальных стандартов

- в) законодательства в данной сфере
- г) контролирующей организации

30. Объектами защиты в технических регламентах НЕ являются:

- а) права и обязанности сотрудников
- б) имущество
- в) окружающая среда
- г) жизнь и здоровье граждан

31. Основопологающее понятие «техническое регулирование» НЕ трактуется в Законе «О техническом регулировании» как правовое регулирование отношений в области:

- а) установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции
- б) установления и применения требований к продукции на добровольной основе
- в) менеджмента качества
- г) оценки соответствия

32. Какие основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов НЕ определяет закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»:

- а) экологические
- б) правовые
- в) экономические
- г) социальные

33. За грубые нарушения норм охраны труда работодатель в отношении нарушителя имеет право:

- а) объявить ему строгий выговор
- б) объявить ему выговор
- в) перевести его на нижеоплачиваемую работу на 3 месяца
- г) оштрафовать его в размере не более 1/3 месячной заработной платы
- д) частично лишить его очередного отпуска по согласованию с профсоюзным

комитетом

34. Материальная ответственность за нарушение охраны труда:

- а) не может быть применена работодателем
- б) не может быть применена к рабочим
- в) может быть выражена в удержании с виновного частично или полностью стоимости испорченного оборудования или его ремонта
- г) может быть применена работодателем, но в пределах не более месячной заработной платы виновного

35. В соответствии с законодательством:

- а) при выработке установленного стажа во вредных условиях труда и установленного общего страхового стажа пенсия по старости может быть досрочно назначена по Списку работ № 1 мужчинам с 50 лет
- б) за работу в особо вредных условиях труда по утвержденному Перечню нужно выдавать молоко в двойном размере (1 литр)
- в) рабочим, занятым во вредных условиях труда, сокращается рабочая неделя до 36 часов, им запрещено работать более 8 часов в смену и им предусматривается дополнительный отпуск не менее 7 календарных дней
- г) при выполнении работ на выделенном участке силами другого предприятия следует оформить акт – допуск

36. Работодатель обязан в законодательном порядке утвердить следующие перечни работ, профессий:

- а) кому предоставляется право в текущем году воспользоваться санаторно-курортным лечением
- б) кому следует выдать денежную компенсацию вместо ежегодного оплачиваемого отпуска
- в) кому предусматривается дополнительный отпуск за работу во вредных условиях труда
- г) кому необходимо иметь I группу электробезопасности

37. Кому предоставляется право в текущем году воспользоваться санаторно-курортным лечением

- а) кому следует выдать денежную компенсацию вместо ежегодного оплачиваемого отпуска
- б) кому предусматривается дополнительный отпуск за работу во вредных условиях труда
- в) кому необходимо иметь I группу электробезопасности

38. В соответствии с законодательством:

- а) больничный лист по травме оплачивают с первого дня нетрудоспособности в размере среднего заработка, не зависимо от того, оформлена травма актом формы Н-1 или нет
- б) при непрерывном стаже работы от 5 до 8 лет оплату больничного листка при бытовой травме производят в размере 80% среднего расчетного заработка
- в) травмированный работник имеет право на возмещение вреда, если случай оформлен актом Н-1, МСЭК установила 10% утраты трудоспособности

39. Служба охраны труда должна создаваться на предприятиях или в организациях с численностью персонала:

- а) 50 и более человек
- б) больше 100 человек
- в) больше 300 человек
- г) до 20 человек

40. Основной закон, которым регулируется безопасность труда

- а) Конституция РФ
- б) О техническом регулировании
- в) Трудовой кодекс

41. Укажите масштабность таких понятий как «Охрана труда» и «Техника безопасности»

- а) оба понятия равноценны
- б) техника безопасности является составной частью охраны труда
- в) техника безопасности шире понятия охраны труда, охрана труда действует в организациях, техника безопасности - на производстве

42. Чем следует руководствоваться при выстраивании отношений в области охраны труда между работодателем и трудящимся?

- а) договорными отношениями
- б) сложившейся практикой
- в) законодательством в области охраны труда
- г) требованиями администрации

43. Назовите виды медицинских осмотров:

- а) плановый, внешний
- б) предварительный и периодический
- в) предварительный и внеочередной
- г) очный

44. Кто осуществляет общественный контроль за охраной труда в организации?

- а) представители общественности
- б) общественная палата
- в) народные избранники
- г) профсоюзы и иные уполномоченные работниками представительные органы

45. Кто должен разработать инструкции по охране труда для работников в организации?

- а) служба охраны труда (специалист) организации
- б) заместитель руководителя организации по производству
- в) руководители соответствующих структурных подразделений организации
- г) соответствующие профилю организации Федеральные службы

46. Кто проводит специальную оценку условий труда в организации?

- а) служба охраны труда организации

- б) аттестационная комиссия организации
- в) лица, назначенные Департаментом труда и социального развития
- г) представители профсоюзной организации

Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда на предприятиях АПК

1. Канцерогенные вещества при воздействии на организм человека способны вызвать:

- а) аллергические реакции организма;
- б) изменение наследственных свойств организма;
- в) воспаление дыхательных путей;
- г) развитие раковых опухолей.

2. Прибором для измерения относительной влажности воздуха в производственных помещениях является:

- а) психрометр;
- б) анемометр;
- в) актинометр;
- г) кататермометр.

3. Укажите предельно допустимый уровень звукового давления (при частоте 1000 Гц) на рабочих местах трактористов, водителей:

- а) 80 дБ;
- б) 100 дБ;
- в) 115 дБ;
- г) 130 дБ;

4. Сенсибилизирующие вещества вызывают после воздействия на организм:

- а) хронические отравления
- б) острые отравления
- в) повышенную чувствительность к ним
- г) раздражающее действие

5. На какие группы подразделяется пыль в зависимости от пожароопасных и взрывоопасных свойств?

- а) АБВГР
- б) А и Б
- в) растительная, животная, минеральная
- г) 1,2,3,4

6. Какие средства индивидуальной защиты относятся к классу изолирующих костюмов?

- а) Комбинезоны, полукомбинезоны
- б) скафандры
- в) пневмокостюмы, гидроизолирующие костюмы, скафандры

7. Какие средства индивидуальной защиты относятся к классу средства защиты лица?

- а) защитные очки
- б) Противогазы и респираторы
- в) каски и шлемы
- г) защитные маски, защитные щитки

8. Как подразделяют систему центрального отопления в зависимости от теплоносителя?

- а) на водяное и воздушное
- б) на комбинированное и водяное

в) на водяное, паровое, воздушное и комбинированное

9. Какие виды местного отопления находят применение на производстве?

- а) электрическое
- б) масляное
- в) печное. Газовое, электрическое
- г) печное

10. По принципу действия производственную вентиляцию подразделяют на:

- а) механическую и ручную
- б) оконную и дверную
- в) естественную, искусственную и смешанную

11. За счет чего осуществляется естественная вентиляция помещений?

- а) за счет разности плотностей холодного и нагретого воздуха
- б) за счет ветра
- в) за счет специальных приспособлений

12. Местная вытяжная вентиляция предназначена:

- а) для удаления отработавшего воздуха наружу
- б) для улавливания и удаления вредных веществ
- в) для удаления из помещения отходов производств.

13. Какие фильтры применяют для более тонкой очистки воздуха от пыли?

- а) гравитационные и инерционные
- б) электрические и акустические
- в) инерционные и электрические
- г) матерчатые, масляные и пенные

14. Какова эффективность пылеулавливания фильтров средней очистки?

- а) $\eta = 40 \dots 70\%$
- б) $\eta = 70 \dots 90\%$
- в) $\eta = 20 \dots 30\%$
- г) $\eta = 50 \dots 60\%$

15. Какова эффективность пылеулавливания фильтров грубой очистки?

- а) $\eta = 10 \dots 30\%$
- б) $\eta = 30 \dots 50\%$
- в) $\eta = 40 \dots 70\%$
- г) $\eta = 50 \dots 60\%$

16. Какие виды вредных излучений называются ионизирующими?

- а) α , β , γ
- б) нейтронное
- в) рентгеновское
- г) α , β , γ , нейтронное, рентгеновское

17. Что из себя представляет рентгеновское и γ - излучение?

- а) электромагнитные волны
- б) поток электронейтральных частиц
- в) поток электронов или позитронов

18. В зависимости от степени контакта с радиоактивными веществами все население поделено на 3 группы:

- а) А, Б, В

- б) 1,2,3,
- в) малоопасные, опасные и чрезвычайно опасные.

19. Допустимая доза облучения при однократном облучении:

- а) 10 Р
- б) 30 Р
- в) 50 Р
- г) 100 Р

20. Назовите основные способы защиты от вредных излучений:

- а) эвакуация и рассредоточение
- б) экранированием и укрытием
- в) с помощью экранов, расстоянием, временем.

21. Характер и степень воздействия на человека электромагнитных излучений (ЭМИ) определяется:

- а) длиной волны
- б) частотой колебаний
- в) интенсивностью
- г) интенсивностью, частотой колебаний, длиной волны, временем действия.

22. Источниками электромагнитных излучений являются :

- а) линии электропередач
- б) электрообогреватели
- в) компьютеры
- г) линии электропередач и электроустановки

23. Диапазон звуков воспринимаемых человеком составляет:

- а) 100 дБ
- б) 130 дБ
- в) 150 дБ
- г) 200 дБ

24. При производстве непрямого массажа сердца передняя стенка грудины пострадавшего должна смещаться в сторону позвоночника на расстояние:

- а) 1 – 2 см;
- б) 3 – 4 см;
- в) 6 – 8 см;
- г) не имеет значения.

25. Для остановки кровотечения при повреждениях крупных вен и артерий накладывают жгут, который необходимо периодически ослаблять через каждые (теплый период года):

- а) 0,5 часа;
- б) 0,5 – 1,0 часа;
- в) 1,5 – 2,0 часа;
- г) 3,0 – 4,0 часа.

26. На какие группы подразделяется пыль в зависимости от пожароопасных и взрывоопасных свойств?

- а) АБВГР
- б) А и Б
- в) растительная, животная, минеральная
- г) 1,2,3,4

27. Какие средства индивидуальной защиты относятся к классу изолирующих костюмов?

- а) Комбинезоны, полукombineзоны
- б) скафандры
- в) пневмокостюмы, гидроизолирующие костюмы, скафандры

28. Какие средства индивидуальной защиты относятся к классу средства защиты лица?

- а) защитные очки
- б) Противогазы и респираторы
- в) каски и шлемы
- г) защитные маски, защитные щитки

29. По способу передачи на человека вибрация подразделяется на:

- а) ручную и механическую
- б) общую и локальную
- в) местную и центральную

30. Основными характеристиками вибрации является:

- а) частота, амплитуда, скорость и ускорение
- б) частота и амплитуда
- в) время и скорость
- г) эффективность и вид

31. Назовите основные методы борьбы с вибрацией;

- а) временем и расстоянием
- б) виброизоляция и вибропоглощение
- в) активная и пассивная

32. Основным огнегасительным свойством химической и воздушно-механической пены является:

- а) охлаждающее;
- б) разбавляющее;
- в) ингибирующее;
- г) изолирующее.

33. На какие категории делятся производства в зависимости от склонности к возгоранию согласно СН и П.?

- а) А, Б, В, Г, Д, Е
- б) 1, 2, 3, 4, 5
- в) сгораемые, трудносгораемые и негораемые
- г) А, Б, С, Д

34. Горение - это сложный физико-химический процесс взаимодействия.....

Сопровождающийся выделением.....

35. Вспышка - это процесс.....

36. Воспламенение - это процесс.....

37. Самовоспламенением называют процесс.....

38. Самовозгорание - это процесс.....

39. Пожароопасными называют зоны, в которых.....

40. Взрывоопасными называют зоны, в которых.....

41. Огнегасительными называют вещества, снижающие.....

42. По принципу действия огнегасительные вещества подразделяют на

43. Основные средства пожаротушения предназначены для.....

44. Специальные средства пожаротушения предназначены для.....

45. Что необходимо знать оказывающему первую помощь?

- а) признаки (симптомы) нарушений жизненно важных систем организма
- б) общие принципы, методы, приемы оказания первой помощи применительно к особенностям конкретного человека в зависимости от ситуации
- в) основные способы транспортировки пострадавших и др.
- в) все перечисленное необходимо знать для правильного оказания первой помощи пострадавшему

46. Укажите правильный порядок проведения сердечно-легочной реанимации.

- а) восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, наружный массаж сердца
- б) искусственная вентиляция легких, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, наружный массаж сердца
- в) наружный массаж сердца, восстановление проходимости верхних дыхательных путей, искусственная вентиляция легких

47.Каким образом проводится сердечно-легочная реанимация при участии одного человека в соответствии с рекомендациями ЕСР?

- а) постоянное чередование действий: два-три вдувания, 15 сжатий грудной клетки
- б) постоянное чередование действий: одно вдувание, 5 сжатий грудной клетки
- в) постоянное чередование действий: одно вдувание, 15 сжатий грудной клетки
- г) постоянное чередование действий: два вдувания, 30 сжатий грудной клетки
- д) постоянное чередование действий: два-три вдувания, 15 сжатий грудной клетки
- е) постоянное чередование действий: одно вдувание, 5 сжатий грудной клетки

48.Какие существуют способы временной остановки наружных кровотечений?

- а) прижатие кровотока сосуда
- б) наложение давящей повязки или кровоостанавливающего жгута
- в) придание поврежденной конечности приподнятого положения
- г) форсированное сгибание и фиксирование конечности
- д) все перечисленные способы временной остановки кровотечений применимы на практике

49.Что включает в себя первая помощь при ранениях?

- а) наложение тугй повязки на рану
- б) остановка кровотечения и защита раны от дальнейших повреждений и попадания в нее инфекции путем наложения стерильной повязки
- г) обработка раны и наложение повязки

50.Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?

- а) позвонить в скорую помощь
- б) освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение электрического тока
- в) оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением
- г) приступить к реанимации пострадавшего

3.3. Задания для подготовки к балльно-рейтинговым контрольным мероприятиям.

1 – й рейтинг-контроль

1. Предмет, содержание и задачи дисциплины.
2. Системный анализ безопасности.
3. Принципы и методы обеспечения безопасности.
4. Принципы государственной политики РФ в области охраны труда
5. Основные законодательные и нормативные акты РФ по охране труда.
6. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
7. Организация работ по охране труда на предприятии.
8. Особенности регулирования труда женщин.
9. Особенности регулирования труда лиц, не достигших 18 лет.
10. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда
11. Государственные нормативные требования охраны труда.
12. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.
13. Общественный контроль за охраной труда.

14. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
15. Оценка травматизма.
16. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда.

2-ой рейтинг – контроль

1. Охрана труда в коллективном договоре (соглашении).
2. Охрана труда в трудовых договорах.
3. Охрана труда в правилах внутреннего трудового распорядка.
4. Права и обязанности работодателя в области охраны труда.
5. Права и обязанности работника в области охраны труда
6. Режим рабочего времени и времени отдыха
7. Сверхурочная работа и работа в выходные и праздничные дни.
8. Инструкции и инструктажи по охране труда.
9. Порядок составления должностных инструкций.
10. Документация и отчетность по охране труда.
11. Специальная оценка условий труда.
12. Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний
13. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве
14. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве

3 – ий рейтинг – контроль

1. Классификация профессиональных заболеваний
2. Порядок установления наличия профессионального заболевания.
3. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.
4. Безопасность производственного оборудования.
5. Пожарная безопасность.
6. Средства коллективной защиты.
7. Средства индивидуальной защиты.
8. Действия руководителей и специалистов при возникновении пожаров, аварий, несчастных случаев.
9. Горючесть строительных материалов и огнестойкость зданий.
10. Классификация помещений, производств и зон по взрывной и пожарной опасности.
11. Огнетушительные вещества и технические средства тушения пожаров.
12. Общие принципы оказания доврачебной помощи пострадавшим.
13. Оказание ПМП при поражении электрическим током.
14. Правила оказания помощи при ранениях, ушибах, кровотечениях, переломах, вывихах, поражениях электрическим током, утоплениях, ожогах, отравлениях, укусах животных.

3.4 Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию

1. Предмет, содержание и задачи дисциплины.
2. Системный анализ безопасности.

3. Принципы и методы обеспечения безопасности.
4. Принципы государственной политики РФ в области охраны труда
5. Основные законодательные и нормативные акты РФ по охране труда.
6. Классификация вредных и опасных производственных факторов.
7. Организация работ по охране труда на предприятии.
8. Особенности регулирования труда женщин.
9. Особенности регулирования труда лиц, не достигших 18 лет.
10. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда
11. Государственные нормативные требования охраны труда.
12. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.
13. Общественный контроль за охраной труда.
14. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
15. Оценка травматизма.
16. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труд
17. Охрана труда в коллективном договоре (соглашении).
18. Охрана труда в трудовых договорах.
19. Охрана труда в правилах внутреннего трудового распорядка.
20. Права и обязанности работодателя в области охраны труда.
21. Права и обязанности работника в области охраны труда
22. Режим рабочего времени и времени отдыха
23. Сверхурочная работа и работа в выходные и праздничные дни.
24. Инструкции и инструктажи по охране труда.
25. Порядок составления должностных инструкций.
26. Документация и отчетность по охране труда.
27. Специальная оценка условий труда.
28. Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний
29. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве
30. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве
31. Классификация профессиональных заболеваний
32. Порядок установления наличия профессионального заболевания.
33. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.
34. Безопасность производственного оборудования.
35. Пожарная безопасность.
36. Средства коллективной защиты.
37. Средства индивидуальной защиты.
38. Действия руководителей и специалистов при возникновении пожаров, аварий, несчастных случаев.
39. Горючесть строительных материалов и огнестойкость зданий.
40. Классификация помещений, производств и зон по взрывной и пожарной опасности.
41. Огнегасительные вещества и технические средства тушения пожаров.
42. Общие принципы оказания доврачебной помощи пострадавшим.
Оказание ПМП при поражении электрическим током.
43. Правила оказания помощи при ранениях, ушибах, кровотечениях, переломах, вывихах, поражениях электрическим током, утоплениях, ожогах, отравлениях, укусах животных.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Методическими материалами, определяющими процедуру оценивания знаний, умений,

навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижений компетенций являются внутривузовские локальные нормативные акты: «Положение о балльно-рейтинговой системе контроля и оценки успеваемости студентов» и «Положение о промежуточной аттестации обучающихся».

График проведения рейтинговых контрольных мероприятий и даты проведения промежуточной аттестации, по курсам и семестрам, отражены в утвержденных проректором по УР календарных учебных графиках и расписаниях промежуточной аттестации по направлению подготовки, которые размещаются на информационных стендах факультетов и на сайте университета в установленные сроки.