

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий

**УТВЕРЖДЕН**

на заседании кафедры

Протокол от «24» 04 2017 г. № 13/Р

Заведующий кафедрой

 В.А. Понуровский

Рег. № ИЧ-ИЧ.04.-15Ф

«30» мая 2017 г.

**Б1.В.ОД.10 Организация охраны труда в АПК**

ФОНД

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**35.04.06 Агроинженерия (уровень магистратуры)**

---

### Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Наименование разделов и тем	Формируемые компетенции (ОК, ПК)	Наименование оценочного средства
1.	Введение. Основные принципы обеспечения охраны труда.	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы Доклад
2.	<b><i>Идентификация негативных факторов производственной среды</i></b>		
2.1	Основные положения трудового права	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы
2.2	Правовые основы обеспечения безопасности	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы Доклад
2.3	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы Доклад
3	<b><i>Загрязнение среды обитания отходами производства</i></b>		
3.1	Организация системы управления охраной труда	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы
3.2	Контроль результативности охраны труда в АПК	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы Доклад
3.3	Обучение, проверка знаний и инструкции по охране труда	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы. Доклад Деловая игра
3.4	Основные негативные факторы опасных производственных объектов.	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы.
4	<b><i>Раздел 4. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости и травматизма</i></b>		
4.1	Основы профилактики профессиональных заболеваний	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы.
4.2	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы.
4.3	Специальная оценка условий труда в АПК.	ОК-2; ОПК-3	Тесты Контрольные вопросы.

## ВВЕДЕНИЕ

Разработанный фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «*Организация охраны труда в АПК*» представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (КИМ), предназначенных для измерения уровня достижения студентом необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 *Агроинженерия* (профили: *Технические системы в агробизнесе, Электрооборудование и электротехнологии в агропромышленном комплексе, Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, Технический сервис в агропромышленном комплексе.*

В ФОС входят оценочные средства текущего контроля успеваемости и оценочные средства промежуточной аттестации студентов, соответствующие требованиям рабочей программы реализуемой учебной дисциплины на каждом этапе обучения.

### 1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Текущая аттестация студентов по дисциплине «*Организация охраны труда в АПК*» проводится в соответствии с локальными документами НГАУ, является обязательной и осуществляется ведущим преподавателем.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине «*Организация охраны труда в АПК*» включает:

- Перечень тестовых вопросов для проверки остаточных знаний;
- задания для контрольной работы;

#### 1.1. Критерии оценки

##### ***Критерии оценки результатов тестирования:***

- оценка «отлично» выставляется студенту, если процент правильных ответов составляет 80-100%;
- оценка «хорошо» – 70-79%;
- оценка «удовлетворительно» – 60-69%;
- оценка «неудовлетворительно» – менее 60%.

##### ***Критерии оценки выполнения контрольных работ***

- оценка «отлично» выставляется при правильно выполненной задаче, аккуратно и чисто, в соответствии с требованиями, оформленном решении;
- оценка «хорошо» выставляется при правильно решенной задаче и при наличии в ходе выполнения незначительных помарок;
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если после проверки в задаче будут исправлены все ошибки и она будет оформлена в соответствии с пунктом выше.
- во всех остальных случаях работа не засчитывается и выдается другой вариант.

Комплект тестовых заданий

Б1.В.ОД.10 Организация охраны труда в АПК

*Раздел 1. Основные принципы обеспечения охраны труда.*

1. На основе каких данных производится оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций?
  - а) данных, полученных в результате мониторинга и прогнозирования;
  - б) паспорта безопасности территорий;
  - в) декларации безопасности промышленных объектов;
  - г) всех перечисленных данных.
2. Основным закон, которым регулируется безопасность труда:
  - а) Конституция РФ;
  - б) Об основах ОТ в РФ;
  - в) О техническом регулировании;
  - г) Трудовой кодекс РФ.
3. 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.
4. 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.
5. Определите степень участия государства в решении вопросов охраны труда в организации:
  - а) проводит государственную политику ОТ;
  - б) формирует рекомендации по ОТ для предприятий;
  - в) не участвует в работах ОТ;
  - г) частично финансирует затраты предприятий на ОТ.
6. Как классифицируется трудовой процесс, характеризующийся монотонностью нагрузок?
  - а) труд средней тяжести;
  - б) нежелательный труд;
  - в) напряжённый труд;
  - г) изматывающий труд.
7. Для какого труда критерии отнесения его к тому или иному классу разнятся в зависимости от пола работников?
  - а) для интеллектуального труда;
  - б) для тяжёлого труда;
  - в) для интенсивного труда;
  - г) для конвейерного труда.

*Раздел 2. Правовые основы охраны труда*

8. Какой должна быть продолжительность рабочего времени для трудящихся в возрасте до 16 лет?
  - а) четыре часа в течение одного рабочего дня;
  - б) 16 часов в неделю;
  - в) 8 часов в неделю;
  - г) 24 часа в неделю.
9. С какого возраста возможно заключение трудового договора без согласия родителей?
  - а) с четырнадцати лет;
  - б) с пятнадцати лет;
  - в) с шестнадцати лет;
  - г) с восемнадцати лет.

10. К какому типу правовых документов по охране труда относятся санитарные правила и нормы?

а) законные правовые акты; б) ведомственные правовые акты; в) локальные правовые акты; г) подзаконные правовые акты.

11. Какой орган осуществляет контроль за источниками ионизирующих излучений?

а) Всероссийская государственная экспертиза условий труда;

б) Государственный энергетический контроль при Министерстве топлива и энергетики;

в) Министерство социальной защиты;

г) Федеральный надзор России по ядерной и радиационной безопасности (Госатомнадзор).

12. Кем утверждаются перечни тяжёлых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается труд женщин и молодёжи?

а) Минздравсоцразвитием; б) Правительством РФ; в) Государственной думой; г) НИИ гигиены труда.

13. Допускается ли направление в командировки беременных женщин?

а) запрещается при медицинских противопоказаниях; б) допускается при их согласии; в) запрещается; г) допускается, если срок беременности не превышает 4-х месяцев.

14. Как называется документ, содержащий техническую, организационную и технологическую информацию с указанием опасности промышленного объекта?

а) заключением государственной экспертизы; б) декларацией; в) лицензией.

15. Кто финансирует предупредительные мероприятия организации финансового и материально-технического обеспечения РСЧС?

а) целевое бюджетное финансирование;

б) чрезвычайные резервные фонды, создающиеся заблаговременно.

16. Какие задачи решает государственная экспертиза условий труда

а) контроль за условиями труда и ОТ в организации; б) надзор за правовыми отношениями между работодателем и трудящимся; в) надзор за безопасной эксплуатацией оборудования; г) отслеживание выполнения правил и норм по ОТ в организации.

17. Как называется документ, регламентирующий отношения между отделом ОТ структурными подразделениями предприятия?

а) приказ; б) поручение; в) предписание; г) сообщение.

18. Кто составляет отчётность по ОТ и условиям труда по формам №7 – травматизм и №1-Т (условиям труда)?

а) специалист по охране труда организации; б) лица, уполномоченные работодателем; в) главный бухгалтер организации; г) главный инженер предприятия.

19. Какую основную задачу решает Федеральная инспекция труда?

а) обеспечение защиты трудовых прав граждан; б) осуществление надзора за соблюдением законодательства РФ; в) разработка трудового законодательства; г) обеспечение компенсаций за вредные и опасные условия труда

20. Определитесь с зоной ответственности Роспотребнадзора на производстве

а) вредные факторы техносферы; б) надлежащее удовлетворение потребностей трудящихся; в) защита интересов трудового надзора; г) опасные производственные факторы.

21. Назовите орган государственного надзора, ответственный за безопасную эксплуатацию подъёмно-транспортного оборудования

а) Роспромнадзор; б) Госмашнадзор РФ; в) Ростехнадзор; г) Техническая инспекция РФ.

22. 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.

### *Раздел 3. Система управления охраной труда в АПК*

23. Укажите предельный срок заключения коллективного договора
- а) не более трёх лет; б) на один год; в) до пяти лет; г) по соглашению между администрацией и трудовым коллективом.
24. Как называется величина возможного уровня экономического ущерба, причиненного аварией или катастрофой?
- а) опасность; б) риск; в) уязвимость; г) экономический ущерб.
25. В каком случае должна быть организована Служба ОТ в организации?
- а) при численности более 50 работников;
  - б) в любом случае;
  - в) если организация является юридическим лицом;
  - г) по предписанию Федеральной инспекции труда.
26. Как называется комплекс мероприятий по наблюдению и контролю за состоянием окружающей среды и потенциально опасных объектов?
- а) предупреждением ЧС; б) предотвращением ЧС.
27. Обязан ли работник службы ОТ организации участвовать в расследовании несчастного случая на производстве?
- а) по усмотрению работодателя; б) не обязан; в) по просьбе руководителя структурного подразделения; г) обязан.
28. Кто должен разработать инструкции по ОТ для работников в организации?
- а) служба ОТ (специалист по ОТ) организации; б) заместитель руководителя организации по производству; в) руководители соответствующих структурных подразделений организации; г) соответствующие профилю организации Федеральные службы.
29. Допустимо ли употребление в инструкции по охране труда слов «категорически», «особенно», «строго», «обусловлено» и т.п.?
- а) допустимо; б) не рекомендуется; в) не следует злоупотреблять; г) не допустимо.
30. Кто организует проверку и пересмотр инструкций по ОТ для работников предприятия?
- а) лица, определяемые приказом руководителя; б) инспектора отдела охраны труда; в) работодатель; г) представители Федеральной инспекции труда.
31. Какая периодичность обучения и проверки знаний требований ОТ у работников, занятых на работах с повышенной опасностью?
- а) не реже 1 раза в 6 месяцев; б) не чаще 1 раза в год; в) не реже 1 раза в 2 года; г) не реже 1 раза в 12 месяцев.
32. Как называется периодический инструктаж по охране труда?
- а) повторный инструктаж; б) ежегодный инструктаж; в) аналогичный инструктаж; г) обязательный инструктаж.
33. Где фиксируются результаты проведения целевого инструктажа при выполнении работ по наряду-допуску?
- а) в журнале инструктажа на рабочем месте; б) в журнале регистрации нарядов - допусков и распоряжений; в) в наряде – допуске; г) специальной фиксации не требуется.
34. Назовите виды медицинских осмотров
- а) плановый, внешний, очный; б) предварительный и периодический; в) предварительный и внеочередной.
35. Что угрожает работнику при отказе от прохождения медосмотров?
- а) дисциплинарное взыскание; б) административное наказание; в) штрафные санкции; г) недопущение работника к продолжению работы.
36. Наложите взыскание на работодателя за необоснованный отказ от заключения коллективного договора: а) строгий выговор; б) материальную ответственность; в) штраф до 50 МРОТ; г) лишение свободы сроком до 1 года.

## *Раздел 4. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости и травматизма*

37. 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.
38. К какой категории работ относится работа, связанная с ходьбой, переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающаяся умеренным физическим напряжением?  
а) к категории легких работ; б) к категории работ средней тяжести; в) к категории тяжелых работ.
39. Условия труда по напряженности трудового процесса при длительном сосредоточенном наблюдении в течение 25% от 7-часового рабочего дня характеризуются как:  
а) оптимальные; б) допустимые; в) напряженные 1-й степени.
40. Что понимают под микроклиматическими условиями?  
а) температуру рабочей зоны; б) относительную влажность; в) освещение; г) сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха.
41. Каким должно быть освещение в помещениях информационного обслуживания согласно санитарным нормам?  
а) естественным; б) искусственным; в) сочетание естественного и искусственного освещения.
42. В чем заключается опасность статического электричества на производстве?  
а) в увеличении пожаро- и взрывоопасности; б) в наэлектризованности одежды; в) в повышении запыленности рабочего места.
43. Какой вид нормирования вибрации устанавливает допустимые значения вибрационных характеристик для отдельных групп машин и служит критерием качества и безопасности самих машин?  
а) техническое нормирование; б) гигиеническое нормирование.
44. Укажите основные документы, нормализующие содержание химических веществ в воздухе производственной зоны.  
а) ГОСТ 12.1.002 – 86 и СанПиН 2.2.4.586 – 91;  
б) СН 2.2.6.685 и МУ 4.1.340 – 96;  
в) ГН 2.2.5.1313 - 03 и ГОСТ 12.1.005 – 98;  
г) ГОСТ 12.1.007 – 76 и ГН 2.2.5.686 – 98.
45. Укажите документ, которым нормируется освещенность.  
а) МУ 4.2.734 – 99;  
б) СНиП 23 – 05 – 95;  
в) ГН 2.2.5 – 563 – 94.
46. Как расшифровывается аббревиатура СИЗ?  
а) средства индивидуальной защиты; б) состав индивидуальных загрязнителей; в) сборник идентифицированных загрязнений; г) собрание изделий защиты.
47. Укажите правильные нормировочные документы, которыми устанавливаются допустимые уровни шумов на рабочих местах.  
а) СанПиН 2.2.4/2.1.8.582 – 96;  
б) СНиП 23 - 05 – 95;  
в) ГН 1.1.725 – 98;  
г) ГОСТ 12.1.003 – 88 и СН 2.2.4/2.1.8.562 – 96.
48. В какой классификации условий труда класс имеет четыре степени деления?  
а) по тяжести трудового процесса; б) по факторам производственной среды; в) по напряженности трудового процесса; г) по интеллектуальной компоненте труда.
49. Кто отвечает за проведение специальной оценки условий труда в организации?  
а) служба охраны труда организации; б) руководитель организации; в) руководители участков организации; г) профсоюзная организация.

50. Какие параметры окружающей среды относятся к производным метеоусловиям?  
 а) температура, влажность, давление; б) температура, влажность, скорость движения воздуха; в) температура, влажность, осадки; г) влажность, ионизация воздуха, скорость движения воздуха.

51. Каким прибором в охране труда измеряют скорость движения воздушных потоков?

а) психрометром; б) скоростемером; в) тахометром; г) анемометром.

52. На какой высоте располагаются устройства подачи воздуха приточной вентиляции?

а) на высоте органов дыхания; б) у пола; в) под потолком; г) на уровне форточек оконных проемов.

53. Укажите пункт, наиболее полно отражающий недостатки люминесцентного освещения.

а) пульсация света; б) необходимость применения паров ртути; в) относительная сложность обслуживания; г) способность мигать и неожиданно отключаться.

54. Укажите, как классифицируются условия труда с таким показателем как вынужденные наклона корпуса.

а) по степени вредности трудовой деятельности; б) по степени напряженности трудового процесса; в) по степени опасности труда; г) по степени тяжести трудовой деятельности.

55. Выберите правильное название условий труда с таким показателем трудового процесса как фактическая продолжительность рабочего дня.

а) тяжелые; б) напряженные; в) недопустимые; г) вредные.

56. Какими документами классифицируются условия труда по показателям тяжести и напряженности трудового процесса?

а) ГОСТ 12.0.004 – 90; б) Р 2.2.2006 – 05; в) МУ № 4425 – 87; Р 2.2.755 – 99

*Таблица правильных ответов на тесты самоконтроля*

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
№ ответа	г	а	б	в	г	в	б	б	в	г	г	б	б	б	а	а	в	а	б	а	в

22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
г	в	в	а	а	г	в	г	а	г	а	б	б	г	в	б	в	в	г	в	а

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
а	в	б	а	г	б	б	б	г	а	а	г	б	б

# ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

## Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий

### Дисциплина Б1.В.ОД.10 Организация охраны труда в АПК

#### Вопросы и задачи для выполнения контрольной работы

1. Дисциплина труда и методы ее обеспечения. Трудовой договор между работником и работодателем. Соблюдение режима труда и отдыха. Внутренний трудовой распорядок.
2. Особенности регулирования труда женщин. Требования к условиям труда женщин в период беременности. Требования к организации рабочего места. Нормы предельно допустимых нагрузок. Гарантии и компенсации беременным женщинам.
3. Дополнительные законодательные меры по охране труда кормящих матерей и матерей, имеющих несовершеннолетних детей.
4. Особенности регулирования труда молодежи. Работы, на которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет. Нормы предельно допустимых нагрузок. Гарантии и компенсации несовершеннолетней молодежи.
5. Основные принципы обеспечения безопасности труда в АПК. Идентификация опасностей и оценка риска. Понятие социально приемлемого риска. Оценка уровня безопасности.
6. Понятие «охрана труда». Состояние условий труда в Российской Федерации и в АПК. Экономическое обеспечение охраны труда. Понятие «безопасность».
7. Краткая характеристика разновидностей систем безопасности. Риск – измерение риска, разновидности риска.
8. Профессиональный, индивидуальный, коллективный, приемлемый, мотивированный, немотивированный риски. Понятие социально приемлемого риска.
9. Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы. Нормы российского трудового права.
10. Правовые источники охраны труда. Государственная политика в сфере охраны труда. Гарантии права работников на безопасный труд.
11. Основные принципы государственного регулирования в сфере охраны труда в АПК.
12. Основы принятия и применения государственных нормативных требований охраны труда.
13. Виды подзаконных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Нормативные акты по безопасности. Система стандартов безопасности труда ССБТ.
14. Нормативные документы по охране труда в строительстве, по пожарной безопасности. Санитарные нормы и правила. Правила и нормы по охране труда. Требования и нормы в АПК.
15. Требования и нормы по охране труда в АПК. Действие локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права.
16. Обязанности работодателя по охране труда. Распределение обязанностей работодателя по охране труда среди работников.
17. Основные мероприятия по организации работы по охране труда. Организация службы по охране труда.
18. Организация контроля по охране труда. Первый уровень контроля – уровень производственного объекта. Второй уровень контроля – уровень функционального подразделения организации. Третий уровень контроля – уровень организации в целом.
19. Порядок оформления результатов проверок. Использование услуг специализированных организаций в сфере охраны труда.
20. Методы периодической оценки состояния охраны труда. Несоответствия, противоречия, корректирующие действия.
21. Аварии, несчастные случаи и происшествия в АПК. Записи и управление записями.

22. Аудит системы управления охраной труда. Рассмотрение (анализ) руководством организации функционирования системы управления охраной труда.
23. Совершенствование системы управления охраной труда. Предупреждающие и корректирующие действия. Непрерывное совершенствование.
24. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда. Требования к членам комитета. Задачи и функции комитета. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.
25. Планирование мероприятий по охране труда и разработка программ по улучшению условий и охраны труда. Коллективный договор.
26. Основные принципы, элементы, понятия и термины современных систем управления. Основные документы по системам управления охраной труда.
27. Требования к системе управления охраной труда. Управление рисками.
28. Планирование мероприятий и функционирования системой управления охраной труда. Программа улучшения условий и охраны труда.
29. Структура работ и распределение ответственности по охране труда. Распределение обязанностей по охране труда в АПК.
30. Обучение, квалификация и компетентность персонала по охране труда. Информирование и инструктирование персонала. Подготовленность к аварийным ситуациям. Передача и обмен информацией.
31. Документация системы управления охраной труда. Управление производственно-технологическими операциями.
32. Документация и отчетность по охране труда в АПК. Организация документооборота по охране труда.
33. Номенклатура дел по охране труда в АПК. Документация по охране труда на рабочих местах. Отчетность по охране труда.
34. Организация обучения по охране труда. Порядок обучения.
35. Обучение безопасным методам и приемам труда в АПК. Инструктирование. Обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим.
36. Разработка и назначение инструкций по охране труда. Порядок разработки и утверждения инструкций. Написание и содержание инструкций в АПК.
37. Профессиональный отбор работников. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
38. Обеспечение работников молоком или другими равноценными продуктами. Правила выдачи бесплатного лечебно-профилактического питания.
39. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников. Требования к проектированию и размещению лечебно-бытовых помещений.
40. Общие требования к средствам индивидуальной защиты. Средства защиты: головы, лица, тела, рук, ног.
41. Особые виды средств индивидуальной защиты. Средства защиты органов: дыхания, зрения, слуха. Дерматологические средства защиты кожи. Средства защиты от падения с высоты.
42. Обязанности должностных лиц работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
43. Общие положения Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
44. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.
45. Права и обязанности организации в связи с проведением специальной оценки условий труда.

46. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда в АПК.
47. Организация проведения специальной оценки условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда.
48. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.
49. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.
50. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда в АПК.
51. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.
52. Проведение внеплановой специальной оценки условий труда в АПК.
53. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.
54. Организации, проводящие специальную оценку условий труда. Эксперты организаций, проводящих специальную оценку условий труда. Обеспечение исполнения обязательств организации, проводящей специальную оценку условий труда.
55. Экспертиза качества специальной оценки условий труда.
56. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона.
57. Рассмотрение разногласий по вопросам проведения специальной оценки условий труда.
58. Определить показатели травматизма для хозяйства со среднесписочным количеством работающих 810 человек, если в течение года произошло 7 связанных с производством несчастных случаев, в том числе 1 со смертельным исходом, и 2 несчастных случая, не связанных с производством. Суммарная временная потеря трудоспособности пострадавших на производстве 75 дней.
59. Определить показатели частоты, тяжести и потерь рабочего времени для хозяйства, где работают 550 человек, если в отчетном году были травмированы 5 человек на производстве и 5 человек не на производстве. Все пострадавшие после временной нетрудоспособности приступили к работе. Суммарная временная потеря трудоспособности 47 дней.
60. Определить показатели частоты, тяжести и потерь рабочего времени для предприятия, где работают 600 человек, если в отчетном году были травмированы 3 человека на производстве и 5 человек не на производстве. Все пострадавшие после временной нетрудоспособности приступили к работе. Суммарная временная потеря трудоспособности 46 дней.
61. Определить производительность вентиляционной установки в помещении склада для агрохимикатов размером 10 x 20 x 4 м, если необходимая кратность воздухообмена  $K = 9$ .
62. Определить необходимую площадь светопроемов при боковом освещении помещения площадью 20 м<sup>2</sup> для кабинета главного агронома, если световая характеристика окон равна 15, коэффициент, учитывающий отражающий свет, равен 3, а коэффициент светопропускания равен 0,6.
63. Определить уровень и показатели травматизма для хозяйства со среднесписочным количеством работающих 910 человек, если в течение года произошло 5 связанных с производством несчастных случаев, в том числе 1 со смертельным исходом, и 1 несчастный случай, не связанный с производством. Суммарная временная потеря трудоспособности пострадавших на производстве 80 дней.

64. Какой величины ток пройдет через тело работника, прикоснувшегося рукой к корпусу электроприбора с повреждением изоляции, если известно: установка находится в электрической сети напряжением 220 В с заземленной нейтралью, ноги человека находятся на цементном полу и он не пользуется СИЗ, расчетное сопротивление человека 1000 Ом. Изобразите схему включения человека в электрическую цепь.
65. Дать оценку взрывоопасности зерноочистительного отделения мельницы, если известно, что нижний предел взрываемости пыли пшеничной муки 10,3 мг/м<sup>3</sup>. Определение фактической концентрации этой пыли весовым методом дает следующие результаты измерения: масса фильтра до отбора пробы 105 мг, масса фильтра после отбора пробы 108 мг, время фильтрации 3 минуты, объемная скорость фильтрации 20 л/мин. Температура в помещении во время отбора пробы 18 °С, атмосферное давление 760 мм рт. ст.
66. Оценить уровень травматизма за год для предприятия, где работают 600 человек, если в отчетном году были травмированы 4 человека на производстве и 4 человека не на производстве. Все пострадавшие после временной нетрудоспособности приступили к работе. Суммарная временная потеря трудоспособности 50 дней.
67. Определить производительность вентиляционной установки в помещении для зарядки аккумуляторных батарей для размером 10 х 20 х 4 м, если необходимая кратность воздухообмена  $K = 10$ .

## **2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.**

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Организация охраны труда в АПК» проводится в форме экзамена в 3 семестре в соответствии с графиком учебного процесса. Экзамен принимает лектор.

Экзамен проводится в двух вариантах, определяемых преподавателем, либо в устной форме по билетам, либо в письменной форме – тестирование. Преподавателю предоставляется право задавать студентам помимо теоретических вопросов, давать задачи и примеры, связанные с курсом. При проведении экзамена могут быть использованы технические средства.

Таким образом, фонд оценочных средств промежуточной аттестации включает:

- вопросы к экзамену;

#### **2.1. Критерии оценки**

Критерии оценки знаний студентов на экзамене:

– отметка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

– отметка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

– отметка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированы теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

– отметка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

# ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

## Кафедра Техносферной безопасности и электротехнологий»

### Б1.В.ОД.10 Организация охраны труда в АПК

#### Вопросы для экзамена

1. Основные принципы государственного регулирования в сфере охраны труда в АПК. Гарантии права работников на безопасный труд.
2. Виды подзаконных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.
3. Нормативные акты по безопасности. Нормативные документы в строительстве, по пожарной безопасности.
4. Цели и задачи специальной оценки условий труда в АПК.
5. Трудовой договор между работником и работодателем.
6. Дисциплина труда и методы ее обеспечения. Соблюдение режима труда и отдыха. Внутренний трудовой распорядок.
7. Особенности регулирования труда женщин. Нормы предельно допустимых нагрузок.
8. Особенности регулирования труда молодежи. Работы, на которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.
9. Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня безопасности. Понятие социально приемлемого риска.
10. Понятие «безопасность». Промышленная, производственная, транспортная и пожарная безопасности. Краткая характеристика разновидностей систем безопасности.
11. Классификация условия труда по факторам производственной среды (оптимальные, допустимые, вредные, опасные (экстремальные) условия труда).
12. Проведение работ в опасных (экстремальных) условиях.
13. Понятие опасного производственного объекта, классификация опасных объектов. Работы с повышенной опасностью, их характеристика.
14. Перечни видов работ и профессий, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности. Опасность, не связанная с характером выполненной работы.
15. Обязанности работодателя по охране труда. Основные мероприятия по организации работы по охране труда в АПК.
16. Организация службы по охране труда. Распределение обязанностей работодателя по охране труда среди работников.
17. Организация контроля по охране труда. Уровни контроля. Порядок оформления результатов проверок.
18. Использование услуг специализированных организаций в сфере охраны труда в АПК.
19. Планирование мероприятий и функционирования системой управления охраной труда в АПК.
20. Программа улучшения условий и охраны труда.
21. Структура работ и распределение ответственности по охране труда.
22. Обучение, квалификация и компетентность персонала. Информирование и инструктирование персонала. Подготовленность к аварийным ситуациям.
23. Документация и отчетность по охране труда в АПК. Документация по охране труда на рабочих местах.
24. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охране труда.
25. Комитеты (комиссии) по охране труда. Требования к членам комитета. Задачи и функции комитета (комиссии).
26. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.
27. Планирование мероприятий по охране труда и разработка программ по улучшению условий и охраны труда.
28. Коллективный договор.
29. Организация обучения по охране труда. Порядок обучения.
30. Обучение безопасным методам и приемам труда. Методы обучения.

31. Инструктирование. Разработка инструкций по охране труда
32. Обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим.
33. Назначение и содержание инструкций по охране труда в АПК. Порядок разработки и утверждения инструкций.
34. Профессиональный отбор работников в АПК.
  1. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
  2. Обеспечение работников молоком или другими равноценными продуктами.
  3. Правила выдачи бесплатного лечебно-профилактического питания.
  4. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.
  5. Требования к проектированию и размещению лечебно-бытовых помещений в АПК.
  6. Общие требования к средствам индивидуальной защиты. Особые виды средств индивидуальной защиты.
  7. Средства защиты: головы, лица, тела, рук, ног, органов: дыхания, зрения, слуха.
  8. Дерматологические средства защиты кожи. Средства защиты от падения с высоты.
  9. Обязанности должностных лиц работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.
  10. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
  11. Общие положения Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
  12. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.
  13. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.
  14. Права и обязанности организации в связи с проведением специальной оценки условий труда.
  15. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда.
  16. Организация проведения специальной оценки условий труда.
  17. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда.
  18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.
  19. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.
  20. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.
  21. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда.
  22. Классификация условий труда.
  23. Результаты проведения специальной оценки условий труда.
  24. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.
  25. Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.
  26. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.
  27. Организации, проводящие специальную оценку условий труда.
  28. Эксперты организаций, проводящих специальную оценку условий труда.

Составитель \_\_\_\_\_ Мармулева Н.И.  
(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.