Приложение 3

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра техносферной безопасности и электротехнологии

Рег. № ИИ-57.03-66ф
«30» мая 2017 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «25» апреля 2017 г. № 13/1
Заведующий кафедрой
_____ Понуровский В.А.
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.В.3(П) Преддипломная практика

Код и название учебной дисциплины (модуля)

20.03.01 Техносферная безопасность

Код и наименование направления подготовки (специальности) с указанием уровня подготовки

Профиль: **Безопасность труда**
Основной вид деятельности: **организационно-управленческая**
Дополнительный вид деятельности: **проектно-конструкторский**
(профиль и виды деятельности)

Новосибирск 2017

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Планирование практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Инструктаж по технике безопасности	ОК-6, 8, 12; ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 11, 12	Тестирование, вопросы на зачет
2	Изучение структуры производства и основные технологические процессы на предприятиях; Ознакомление с функционированием служб (отделов) по охране труда на предприятиях; средства и способы защиты окружающей среды и человека на предприятиях; Изучение основы техники безопасности на производстве, структурной характеристики и выполняемых функций отдела охраны труда.	ОК-6, 8, 12; ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 11, 12	Тестирование, вопросы на зачет
3	Сбор, обработка и анализ информации, необходимой для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с индивидуальным заданием руководителя	ОК-6, 8, 12; ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 11, 12	Тестирование,вопросы на зачет

ВВЕДЕНИЕ

Разработанный фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине ***Б2.В.3 Преддипломная практика*** 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 20.03.01 Техносферная безопасность.

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 «*Преддипломная практика*» проводится в соответствии с локальными документами НГАУ, является обязательной и осуществляется ведущим преподавателем.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине «*Преддипломная практика*»» включает:

- тесты;

1.1. Критерии оценки

Критерии оценки результатов <u>тестирования:</u>

– оценка «отлично» выставляется студенту, если процент правильных ответов составляет 80-100%;

– оценка «хорошо» – 70-79%;

– оценка «удовлетворительно» – более 50 %;

– оценка «неудовлетворительно» – менее 50%.

1.2. Комплект тестовых заданий

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. Основной закон, которым регулируется безопасность труда:

а) Конституция РФ; б) Об основах ОТв РФ; О техническом регулировании; 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.

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 шестнадцатилет; 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 итехнологическую информацию с указанием опасности промышленногообъекта?

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 поОТ 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.

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.

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 заграждений; 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 напряжённости 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.Накакой 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; недолговечность; 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

Составитель _____ Понуровский В.А.«____»_____2017 г.
(подпись)

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Преддипломная практика» проводится зачет в соответствии с графиком учебного процесса. Зачет принимает руководитель практики.

Зачет проводится в устной в форме собеседования. Таким образом, фонд оценочных средств промежуточной аттестации включает:

- вопросы к зачету (с оценкой);

2.1. Критерии оценки

Критерии оценки знаний студентов зачет (с оценкой):

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент демонстрирует: знание фактического материала, усвоение общих представлений, понятий, идей; полную степень обоснованности аргументов и обобщений, всесторонность раскрытия темы; наличие знаний интегрированного характера, способность к обобщению; устную и письменную культуру в ответе и оформлении. Соблюдает логичность и последовательность изложения материала. Использует корректную аргументацию и систему доказательств, достоверные примеры, иллюстративный материал, литературные источники;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент демонстрирует: знание фактического материала, усвоение общих представлений; достаточную степень обоснованности аргументов и обобщений; способность к обобщению, устную и письменную культуру в ответе и оформлении. Соблюдает логичность и последовательность изложения материала. Использует достоверные примеры, иллюстративный материал;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент демонстрирует:недостаточное знание фактического материала; неполную степень обоснованности аргументов и обобщений. Нарушает устную и письменную культуру в ответе и оформлении. Соблюдает логичность и последовательность изложения материала. Использует достоверные примеры;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент демонстрирует: незнание фактического материала; неполную степень обоснованности аргументов и обобщений.

2.2. Вопросы для зачета (в форме собеседования) по «Преддипломная практика»

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.

35. Предварительные и периодические медицинские осмотры.

36. Обеспечение работников молоком или другими равноценными продуктами.

37. Правила выдачи бесплатного лечебно-профилактического питания.

38. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.

39. Требования к проектированию и размещению лечебно-бытовых помещений в АПК.

40. Общие требования к средствам индивидуальной защиты. Особые виды средств индивидуальной защиты.

41. Средства защиты: головы, лица, тела, рук, ног, органов: дыхания, зрения, слуха.

42. Дерматологические средства защиты кожи. Средства защиты от падения с высоты.

43. Обязанности должностных лиц работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.

44. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

45. Общие положения Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

46. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.

47. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.

48. Права и обязанности организации в связи с проведением специальной оценки условий труда.

49. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда.

50. Организация проведения специальной оценки условий труда.

51. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда.

52. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

53. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиях охраны труда.

54. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.

55. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда.

56. Классификация условий труда.

57. Результаты проведения специальной оценки условий труда.

58. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.

59. Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

Составитель _____ Понуровский В.А.«____»_____2017 г.