

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Инженерно-технологический факультет
Кафедра безопасности технологических процессов и производств

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при
освоении ОПОП ВО

по дисциплине
*«ОХРАНА ТРУДА (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА
НА ПРЕДПРИЯТИИ)»*

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направленность образовательной программы (профиль)
*Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и
оборудования (сельское хозяйство)*

Очная, заочная формы обучения

Год начала подготовки – 2025

Санкт-Петербург
2025 г.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1.	<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p>ИУК-8.1 Обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте</p> <p>З-ИУК8.1 знать: особенности безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности</p> <p>У-ИУК8.1 уметь: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности</p> <p>В-ИУК8.1 владеть: навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p> <p>ИУК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p> <p>З-ИУК8.2 знать: технику безопасности на рабочем месте</p> <p>У-ИУК8.2 уметь: выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p> <p>В-ИУК8.2 владеть: навыками устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p>	<p>Раздел 1. Общие понятия и законодательно-нормативная база проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)</p> <p>Раздел 2. Этапы проведения специальной оценки условий труда</p> <p>Раздел 3. Методические основы гигиенической оценки фактических уровней факторов производственной среды и трудового процесса для целей СОУТ</p> <p>Раздел 4. Информационное обеспечение экспертизы и контроль проведения СОУТ</p>	<p>Вопросы к устному опросу</p>
2.	<p>ПК-2 Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, технических средств, средств автоматизации, выбрать оптимальные для условий конкретного производства</p> <p>ПК-2.1 Составляет прогнозы и планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств</p>	<p>Раздел 1. Общие понятия и законодательно-нормативная база проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)</p> <p>Раздел 2. Этапы проведения специальной оценки условий труда</p>	<p>Вопросы к устному опросу</p>

	<p>технического диагностирования</p> <p>З-ИПК2.1 знать: способы проведения технико-экономического анализа для условий конкретного производства</p> <p>У-ИПК2.1 уметь: составлять прогнозы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования</p> <p>В-ИПК2.1 владеть: навыками составлять планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования</p>	<p>Раздел 3. Методические основы гигиенической оценки фактических уровней факторов производственной среды и трудового процесса для целей СОУТ</p> <p>Раздел 4. Информационное обеспечение экспертиза и контроль проведения СОУТ</p>	
3.	<p>ПК-4 проводит контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием средств технического диагностирования</p> <p>ИПК-4.2 Идентификация транспортных и транспортно-технологических машин на соответствие их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к производственной эксплуатации и на дорогах общего пользования</p> <p>З-ИПК4.2 знать: требования безопасности дорожного движения</p> <p>У-ИПК4.2 уметь: оформлять допуск транспортных и транспортно-технологических машин к производственной эксплуатации и на дорогах общего пользования</p> <p>В-ИПК4.2 владеть: навыками идентификации транспортных и транспортно-технологических машин на соответствие их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения</p>	<p>Раздел 1. Общие понятия и законодательно-нормативная база проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)</p> <p>Раздел 2. Этапы проведения специальной оценки условий труда</p> <p>Раздел 3. Методические основы гигиенической оценки фактических уровней факторов производственной среды и трудового процесса для целей СОУТ</p> <p>Раздел 4. Информационное обеспечение экспертиза и контроль проведения СОУТ</p>	Вопросы к устному опросу

2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного
---	----------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------

			средства в фонде
1.	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
3.	Контрольная работа	Средство для проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
4.	Деловая и / или ролевая игра	Совместная деятельность группы обучающихся и преподавателя под управлением преподавателя с целью решения учебных и профессионально-ориентированных задач путем игрового моделирования реальной проблемной ситуации. Позволяет оценивать умение анализировать и решать типичные профессиональные задачи.	Тема (проблема), концепция, роли и ожидаемый результат по каждой игре
5.	Кейс-задача	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.	Задания для решения кейс-задачи
6.	Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты	Оценочные средства, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения.	Перечень дискуссионных тем для проведения круглого стола, дискуссии, полемики, диспута, дебатов
7.	Эссе	Средство, позволяющее оценить умение обучающегося письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.	Тематика эссе

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов					
ИУК-8.1 Обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте					
Знать особенности безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Уметь создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Владеть навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу

т.ч. с помощью средств защиты	место грубые ошибки	некоторыми недочетами	недочетами	задач без ошибок и недочетов	
ИУК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте					
Знать технику безопасности на рабочем месте	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Уметь выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными негрубыми недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Владеть навыками устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
ПК-2 Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, технических средств, средств автоматизации, выбрать оптимальные для условий конкретного производства					
ПК-2.1 Составляет прогнозы и планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования					

Знать способы проведения технико-экономического анализа для условий конкретного производства	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Уметь составлять прогнозы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Владеть навыками составлять планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
ПК-4 проводит контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием средств технического диагностирования					
ИПК-4.2 Идентификация транспортных и транспортно-технологических машин на соответствие их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к производственной эксплуатации и на дорогах общего пользования					

Знать требования безопасности дорожного движения	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Уметь оформлять допуск транспортных и транспортно-технологических машин к производственной эксплуатации и на дорогах общего пользования	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу
Владеть навыками идентификации транспортных и транспортно-технологических машин на соответствие их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Коллоквиум, Вопросы к устному опросу

4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

4.1.1. Вопросы для коллоквиума

Коллоквиум не предусмотрен в РПД

4.1.2. Темы контрольных работ

Контрольные работы не предусмотрены в РПД

4.1.3. Примерные темы курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены в РПД

4.2. Типовые задания для промежуточной аттестации

4.2.1. Вопросы к зачету

Вопросы для оценки компетенции

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

ИУК-8.1 Обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте
З-ИУК8.1 знать: особенности безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ

13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей

43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

У-ИУК8.1 уметь: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места

16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве

47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

В-ИУК8.1 владеть: навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ

18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки

49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

ИУК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

3-ИУК8.2 знать: технику безопасности на рабочем месте

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов

19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы

51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

У-ИУК8.2 уметь: выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов

22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)

54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

В-ИУК8.2 владеть: навыками устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда

25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ

57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

Вопросы для оценки компетенции

ПК-2 Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, технических средств, средств автоматизации, выбрать оптимальные для условий конкретного производства

ПК-2.1 Составляет прогнозы и планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования

З-ИПК2.1 знать: способы проведения технико-экономического анализа для условий конкретного производства

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов

21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда

53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

У-ИПК2.1 уметь: составлять прогнозы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов

22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)

54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

В-ИПК2.1 владеть: навыками составлять планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.

23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ

56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

Вопросы для оценки компетенции

ПК-4 проводит контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием средств технического диагностирования

ИПК-4.2 Идентификация транспортных и транспортно-технологических машин на соответствие их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к производственной эксплуатации и на дорогах общего пользования

З-ИПК4.2 знать: требования безопасности дорожного движения

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов

21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда

53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

У-ИПК4.2 уметь: оформлять допуск транспортных и транспортно-технологических машин к производственной эксплуатации и на дорогах общего пользования

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов

22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда
24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)

54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ
56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

В-ИПК4.2 владеть: навыками идентификации транспортных и транспортно-технологических машин на соответствие их технического состояния требованиям безопасности дорожного движения

1. Общие положения о порядке проведения СОУТ
2. Основные понятия, задачи, сроки проведения СОУТ
3. Законодательно-нормативная основа проведения СОУТ
4. Права и обязанности участников СОУТ
5. Применение результатов специальной оценки условий труда
6. СОУТ как одно из направлений внедрения и функционирования системы управления охраной труда
7. Требования к организациям, проводящим СОУТ
8. Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ
9. Роль государственной экспертизы условий труда при проведении СОУТ
10. Задачи государственной экспертизы условий труда
11. Подготовка к проведению СОУТ
12. Основные показатели СОУТ
13. Состав комиссии по проведению СОУТ
14. Порядок проведения СОУТ
15. Определение рабочего места, постоянного рабочего места, коллективного (бригадного) рабочего места, аналогичного рабочего места
16. Основные направления, по которым проводится специальная оценка условий труда
17. Факторы, подлежащие оценке при проведении СОУТ
18. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
19. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов
20. Классификация опасных и вредных производственных факторов
21. Содержание протоколов измерения уровней производственных факторов
22. Условия труда и классы условий труда в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ.
23. Оформление результатов специальной оценки условий труда

24. Анализ и оформление результатов специальной оценки условий труда
25. Порядок заполнения карты специальной оценки условий труда
26. Ведомости рабочих мест и результаты их аттестации для структурных подразделений
27. Сводная ведомость рабочих мест по условиям труда
28. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации
29. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Учет факторов времени, неопределенности результатов измерений, выбор наиболее типичных условий для проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте
31. Оценка условий труда по химическим факторам
32. Методы и приборы для измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны
33. Оценка условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
34. Оценка условий труда при воздействии биологического фактора
35. Оценка условий труда по виброакустическим факторам
36. Методы и приборы для измерения основных параметров шума и вибрации
37. Оценка условий труда по показателям микроклимата
38. Методы и приборы для измерения основных параметров микроклимата
39. Оценка условий труда по показателям световой среды
40. Методы и приборы для измерения основных параметров световой среды
41. Оценка условий труда при воздействии неионизирующих электромагнитных полей и излучений
42. Методы и приборы для измерения основных параметров электромагнитных полей
43. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса
44. Физическая динамическая нагрузка, статическая нагрузка
45. Масса перемещаемых и поднимаемых грузов
46. Наклоны корпуса, рабочая поза, перемещение в пространстве
47. Содержание протокола оценки условий труда по показателям напряженности трудового процесса
48. Сенсорные нагрузки
49. Монотонность нагрузок
50. Режим работы
51. Общая оценка напряженности трудового процесса
52. Общая гигиеническая оценка условий труда
53. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты (протокол оценки)
54. Методика определения эффективности СИЗ
55. Информационное обеспечение СОУТ

- 56. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ
- 57. Государственный контроль (надзор) и профсоюзный контроль за соблюдением требований Федерального закона №426
- 58. Ответственность за нарушение обязательных требований в области СОУТ
- 59. Особенности регулирования отношений в сфере страхования граждан при проведении СОУТ
- 60. Особенности регулирования трудовых отношений при проведении СОУТ
- 61. Назначение льгот и компенсаций работникам, занятым на вредных, тяжелых и (или) опасных работах по результатам СОУТ

4.2.2. Вопросы к экзамену

Экзамен не предусмотрен учебным планом

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении коллоквиума:

- **Отметка «отлично»** - обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.
- **Отметка «хорошо»** - обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе.
- **Отметка «удовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала.
- **Отметка «неудовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи.

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении тестирования:

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов:

- **Отметка «отлично»** – 25-22 правильных ответов.
- **Отметка «хорошо»** – 21-18 правильных ответов.
- **Отметка «удовлетворительно»** – 17-13 правильных ответов.
- **Отметка «неудовлетворительно»** – менее 13 правильных ответов.

Критерии оценивания знаний обучающихся при проверке контрольных работ:

- **Отметка «отлично»** - обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению, основные требования к реферату выполнены.
- **Отметка «хорошо»** - допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении, имеются существенные отступления от требований к реферированию.

- **Отметка «удовлетворительно»** - тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы, тема реферата не раскрыта.

- **Отметка «неудовлетворительно»** - обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Критерии знаний при проведении зачета:

- **Оценка «зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).

- **Оценка «не зачтено»** должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».

- **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

- **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

- **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

- **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

Критерии знаний при проведении экзамена:

• **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

• **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

• **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

• **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

Критерии оценивания знаний обучающихся при проверке курсовых работ:

• **Отметка «отлично»** - обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению, основные требования к курсовой работе выполнены

• **Отметка «хорошо»** - допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём курсовой работы; имеются упущения в оформлении, имеются существенные отступления от требований к курсовой работе.

• **Отметка «удовлетворительно»** - тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании курсовой работы; отсутствуют полноценные выводы, тема курсовой работы не раскрыта

• **Отметка «неудовлетворительно»** - обнаруживаются существенное непонимание проблемы в курсовой работы, тема не раскрыта полностью, не выдержан объём; не соблюдены требования к внешнему оформлению.

6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:	– в печатной форме увеличенным шрифтом, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями слуха:	– в печатной форме, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата	– в печатной форме, аппарата: – в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.