

**Санкт –Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заместитель директора**  
**по учебно-методической работе**  
**О.В.Фомичева**  
**«26» декабря 2025 г.**

**Контрольно-оценочные средства  
для текущего контроля и промежуточной аттестации  
по учебной дисциплине**

***ОП.14 «ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ»***

**специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий  
искусственного интеллекта**

Форма обучения -очная

**Санкт- Петербург**  
**2025 г.**

Разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Разработчик:

Ипатова С.В./Оболенская Е.Г., методисты СПб ГБПОУ АУГСГиП

Одобен на заседании цикловой комиссии

Профессионального цикла специальности

Право и организация социального обеспечения

Протокол № 3

От 09.12.2025 г.

Председатель цикловой комиссии

Юстюженкова И.Г.

## 1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений, предметные компетенции, а так же динамика формирования общих компетенций:

формируемые ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 02-04, ОК 07-08, ПК 2.1;ПК3.4 ЛР3-4, ЛР8-12, ЛР16	<ul style="list-style-type: none"><li>– проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li><li>– разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды;</li><li>– правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</li><li>– методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов;</li></ul>

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ПК 2.1. Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных.

ПК 3.4. Контролировать результат обучения.

## 2.Варианты оценочных средств для текущего контроля

### Тема Общие вопросы охраны труда

#### Текст задания:

Дать ответы на следующие вопросы:

1. Задачи службы охраны труда.
2. Опасные и вредные факторы на производстве – это.

### Тема Техника безопасности при производстве санитарно-технических работ

#### Текст задания

Дать ответы на следующие вопросы:

1. Инструктажи (вводный, внеплановый, текущий) кто проводит и суть инструктажа.
2. Т.Б. при производстве санитарно-технических работ.
3. Какие знаки безопасности Вы знаете.

### Тема .Противопожарная защита

#### Текст задания:

Дать ответы на следующие вопросы:

1. Чем обеспечивается пожарная безопасность.
2. Какие современные средства пожаротушения Вы знаете.
3. Что такое противопожарные разрывы и преграды.

### Тема Расследование, учет, экономическая оценка травматизма, несчастных случаев на производстве

#### Текст задания

Дать ответы на следующие вопросы:

1. Какие Н.С. можно считать производственными.
2. Какие виды травм Вы знаете.
3. Как классифицируются травмы по тяжести и способу учета.

**Время на выполнение (минут):**

Подготовка 10 (минут)

Выполнение 50(минут)

Оформление 15(минут)

Сдача (защита) 15(минут)

Всего 90(минут)

#### Критерии оценки

Оценка	Требования к знаниям
По текущей аттестации	(дописать оценку в соответствии с компетенциями, привязать к дисциплине)

«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

## Тестовый контроль

Тема (ы) «Расследование и учёт несчастных случаев на производстве», «Виды инструктажей», «Кодексы РФ по Охране труда»

Вариант № 1,2,3,4

Преподаватель \_\_\_\_\_

### Вариант № 1

№ воп.	Содержание	№ отв.	Ответ
1.	В каких случаях проводится внеплановый инструктаж?	1.	Перед выполнением особо опасных работ.
		2.	При поступлении на работу.
		3.	При несчастном случае.
2.	3-х ступенчатый контроль предназначен:	1.	Для проверки условий труда.
		2.	Для надзора
		3.	Для контроля
3.	В комиссию по расследованию несчастных случаев не входит:	1.	Общественный инспектор охраны труда
		2.	Мастер
		3.	Начальник участка
4.	Сколько дней отпускается на специальное расследование?	1.	15 дней
		2.	7 дней
		3.	3 дня
5.	Норма переноса тяжести для подростков ( юноши)	1.	15 кг
		2.	20 кг
		3.	16 кг
6.	Сколько экземпляров акта по Ф. Н-1 должно быть составлено?	1.	1 экземпляр
		2.	3 экземпляра
		3.	2 экземпляра
7.	Выделить общий коэффициент производственного травматизма:	1.	$K = \frac{D \times 1000}{P}$

		2.	$K = \frac{T \times 1000}{D}$
		3.	$K = \frac{P \times 1000}{D}$
8.	Где используются данные статистического метода анализа производственного травматизма?	1.	Для оценки эффективности мероприятий по О.Т.
		2.	Для составления правил по технике безопасности
		3.	Для оценки деятельности органов надзора.
9.	Кто проводит первичный инструктаж?	1.	Инженер отдела О.Т.
		2.	Главный инженер
		3.	Мастер
10.	Рабочий получил производственную травму в командировке, что должна предпринять администрация по основному месту работы?	1.	Включить в отчет по производственному травматизму.
		2.	Оплатить больничный лист.
		3.	Провести расследование.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### Вариант № 2

№воп.	Содержание	№ отв.	Ответ
1.	Какой инструктаж проводят при производстве опасных работ ?	1.	Повторный
		2.	Целевой
		3.	Внеплановый
2.	Норма переноса тяжести для женщин:	1.	10 кг
		2.	15 кг
		3.	20 кг
3.	Кто проводит внеплановый инструктаж?	1.	Технический инспектор
		2.	Общественный инспектор по охране труда
		3.	Инженер по технике безопасности
4.	Кто входит в состав комиссии по расследованию несчастных случаев средней тяжести?	1.	Инженер по технике безопасности
		2.	Технический инспектор
		3.	Руководитель предприятия
5.	Выделить показатель частоты несчастных случаев:	1.	$K = \frac{P1000}{H}$
		2.	$K = \frac{P1000}{D}$
		3.	$K = \frac{D \times 1000}{P}$
6.	Оценить работу предприятия, если $K = 0,87$	1.	Отличная
		2.	Хорошая
		3.	Удовлетворительная
7.	Сколько дней отпускается на расследование несчастных случаев средней тяжести?	1.	3 суток
		2.	5 суток
		3.	7 суток
8.	Кто расследует бытовые несчастные случаи?	1.	Технический инспектор
		2.	Начальник цеха
		3.	Врач травмпункта
9.	Выделить критерий производственного травматизма.	1.	Произошел на рабочем месте

		2.	Произошел при выполнении.производственного задания.
		3.	Произошел на территории предприятия.
10	Ассигнования на номенклатурные мероприятия определяются по формуле:	1.	$A = \frac{P100}{a}$
		2.	$A = \frac{P}{100 a}$
		3.	$A = \frac{Pa}{100}$
11.	Какой инструктаж проводится при перерыве в работе 30 дней.	1.	Первичный
		2.	Целевой
		3.	Внеплановый
		4.	Текущий

Преподаватель \_\_\_\_\_

**Тест 2**  
**Вариант 1**

**1. Выделить профессиональные заболевания.**

1. Обморожение
2. Солнечный удар
3. Селикоз
4. Порез
5. Дерматит.

**2. Выделить несчастный случай, бытовой.**

1. Несчастный случай произошедший при следовании на работу общественным транспортом.
2. Несчастный случай произошедший по дороге домой через 25 минут после окончания работы, если установлено, что перед этим рабочий заходил в Дом быта.
3. Несчастный случай произошедший по дороге домой через 2 ч.30мин. после окончания работы.
4. Несчастный случай произошел во время приема пищи в обеденный перерыв.
5. Несчастный случай произошел по дороге домой через 1ч.10 мин. После окончания работы.

**3. Выделить показатель тяжести несчастного случая.**

$$K = \frac{P}{H} K = \frac{D}{P} K = \frac{H}{P} K = \frac{D}{T} K = \frac{D}{H}$$

**4. Сколько дней отпускается на расследование тяжелого несчастного случая.**

1. 24 часа
2. 3 дня
3. 6 дней
4. 7 дней
5. 15 дней.

**5. Кто принимает участие в расследовании производственных несчастных случаев средней тяжести.**

1. Технический инспектор профсоюзов.
2. Общественный инспектор по О.Т.
3. Инженер по Т.Б.
4. Главный инженер
5. Мастер.

**6. Сколько лет храниться акт Н-1.**

1. 3 года
2. 5 лет
3. 10 лет
4. 45 лет
5. 50 лет.

**7. Какие вопросы включены в производственный инструктаж по Т.Б. (инструктаж на рабочем месте)**

1. Правила внутреннего трудового распорядка.
2. Приемы( внутреннего) оказания первой помощи пострадавшим.
3. Порядок сообщения о несчастном случае.
4. Правила обращения с рабочим инструментом
5. Особенности по соблюдению личной гигиены.

**8. Выделить действия которые могут повлечь административную ответственность.**

Неподчинение руководству

1. Неиспользование средств индивидуальной защиты
2. Невыполнение предписаний представителей органов гос. надзора за О.Т.
3. Халатное отношение к своим обязанностям, что способствовало росту

травматизма.

4. Невыполнение предписаний представителей общественного контроля за О.Т.

**9. Где используются данные статистического анализа причин производственного травматизма.**

1. Для разработки более безопасных машин и механизмов.
2. Для оценки деятельности органов гос. надзора за О.Т.
3. Для оценки эффективности мероприятий по О.Т.
4. Для составления правил по Т.Б.
5. При материальном стимулировании снижения производственного травматизма.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**Вариант № 2**

**1. Выделить бытовые Н.С.**

- а) Н.С. при выполнении работ на дому.
- б) Н.С. происшедший при работах в сверхурочное время.
- в) Н.С. происшедший при следовании с работы домой ( если путь был непрерывен).
- г) Н.С. происшедший во время приема пищи в обеденный перерыв.
- д) Н.С. происшедший по дороге домой через 2 часа 15 минут после окончания работы.

**2. Выделить общий показатель производственного травматизма.**

- а)  $K = (D * 1000) / P$
- б)  $K = (D * 1000) / H$
- в)  $K = (H * 1000) / P$
- г)  $K = D / P$
- д)  $K = H / P$ .

**3. Сколько дней отпускается для расследования Н.С. средней тяжести.**

- а) 24 часа
- б) 3-е суток
- в) 5 суток
- г) 7 суток
- д) 15 суток
- е) 10 суток.

**4. Кто расследует бытовые Н.С.**

- а) Общественный инспектор по О.Т.
- б) Технический инспектор
- в) Инспектор по Т.Б.
- г) Начальник цеха
- д) Врач травматического пункта.

**5. Выделить достаточные признаки производственного Н.С.**

- а) Произошел на рабочем месте.

- б) Произошел на территории предприятия.
- в) Произошел при выполнении производственного задания
- г) Произошел в рабочее время.
- д) Произошел при работе в сверхурочное время.

**6. Сколько экземпляров акта Н-1 должно быть составлено.**

- а) 1 экземпляр
- б) 2 экземпляра
- в) 4 экземпляра
- г) 5 экземпляров
- д) 7 экземпляров.

**7. Какие пункты входят в акт Н-1**

- а) Наименование организации
- б) Ф.И.О. пострадавшего
- в) Профессия
- г) Подробное описание Н.С.
- д) Причины Н.С.

**8. Кто проводит внеочередной инструктаж по Т.Б. на рабочем месте**

- а) Инженер по Т.Б.
- б) Общественный инспектор О.Т.
- в) Технический инспектор
- г) Мастер
- д) Начальник участка.

**9. Рабочий получил производственную травму в командировке, что должна предпринимать администрация, на которое был командирован пострадавший.**

- а) Расследовать Н.С.
- б) Зарегистрировать Н.С.
- в) Включить Н.С. в отчет по производственному травматизму
- г) Направить результаты расследования на основное место работы пострадавшего
- д) Оплатить листок нетрудоспособности.

**10. Какой инструктаж необходимо провести, если была изменена технология**

- а) Первичный
- б) Целевой
- в) Повторный
- г) Внеплановый
- д) Текущий

Преподаватель \_\_\_\_\_

**Критерии оценки текущего тестового контроля**

Универсальная шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка уровня подготовки	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90-100%	5	Отлично
80-89%	4	Хорошо
70-79%	3	Удовлетворительно
менее 70%	2	Неудовлетворительно

## Варианты контроля промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проходит в виде дифференцированного зачёта

Вопросы для зачёта:

1. Охрана труда молодежи до 18 лет
2. Производственные вредности
3. Как обеспечивается электробезопасность на территории работ
5. СИЗ и коллективной защиты от электротравм
6. Т.Б. при монтаже тепловых сетей СИЗ
7. Что такое противопожарные преграды и разрывы
8. Кто проводит внеплановый инструктаж и причины его проведения

### Критерии оценки

<b>Оценка</b>	<b>Требования к знаниям</b> <i>(дописать оценку в соответствии с компетенциями, привязать к дисциплине)</i>
«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.