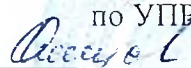


Министерство образования и науки  
Забайкальского края  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Приаргунский государственный колледж»

«Утверждаю»  
И.о. заместителя директора  
по УПВ ГПОУ «ПГК»  
 Кокухина К.Н.  
« 15 » 01 2025 год

**Комплект  
оценочных средств**  
по дисциплине  
ОП.05 «Охрана труда  
по профессии  
13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  
(по отраслям)»

Приаргунск, 2025 г

**Организация-разработчик:** ГПОУ «Приаргунский государственный колледж»

**Авторы:** Милюхина Н.В., преподаватель специальных дисциплин ГПОУ «ПГК»

Рассмотрено

на заседании ПЦК сельскохозяйственного цикла

Протокол № 5 от «15» января 2025 г.

Председатель ПЦК Милюхина Н.В.

## Содержание

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств .....	4
1.1. Область применения .....	4
1.2. Система контроля и оценки освоения программы дисциплины .....	5
1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении дисциплины .....	55
1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины .....	6
2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности .....	7
2.1. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий .....	7
2.2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием портфолио .....	13
2.3. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности в форме защиты курсового проекта (работы) .....	13

## **1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

### **1.1. Область применения**

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения ОПД.09. «Охрана труда» по программе подготовки по специальности: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

**У1** Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

**У2** Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;

**У3** Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

**У4** Использовать экобиозащитную и противопожарную технику;

**У5** Определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

**У6** Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

**31** Виды и правила проведения инструктажей по охране труда;

**32** Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;

**33** Действие токсичных веществ на организм человека;

**34** Законодательство в области охраны труда;

**35** Меры предупреждения пожаров и взрывов;

**36** Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

**37** Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

**38** Основные источники воздействия на окружающую среду;

**39** Основные причины возникновения пожаров и взрывов;

**310** Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;

**311** Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;

**312** Права и обязанности работников в области охраны труда;

**313** Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

**314** Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

**315** Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

**316** Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

**317** Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

**318** Виды и правила проведения инструктажей по охране труда;

**319** Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;

**320** Действие токсичных веществ на организм человека;

**321** Законодательство в области охраны труда;

**322** Меры предупреждения пожаров и взрывов;

**323** Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

**324** Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

**325** Основные источники воздействия на окружающую среду;

**326** Основные причины возникновения пожаров и взрывов;

**327** Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;

**328** Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;

**329** Права и обязанности работников в области охраны труда;

**330** Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

**331** Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

**332** Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

**333** Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

**334** Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

## **1.2. Система контроля и оценки освоения программы дисциплины**

На освоение программы дисциплины отводится 36 часов.

Оценка результатов освоения учебной дисциплины включает в себя: текущий контроль знаний и промежуточную аттестацию обучающихся, конкретные сроки и процедура проведения которых доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль знаний проводится в форме проведения практических занятий, устного и письменного опроса, тестирования.

Аттестация по итогам освоения программы учебной дисциплины ОП.05 «Охрана труда» проводится в форме дифференцированного зачёта.

Условием положительной аттестации («отлично») является самостоятельное и уверенное применение знаний в практической деятельности, полное изложение полученных знаний при ответе на тестовое задание, в соответствии с требованиями учебной программы, формулировка выводов и обобщений. Допускаются единичные несущественные ошибки, самостоятельно исправленные обучающимся.

Обучающийся, получает оценку «хорошо», если при изложении полученных знаний возникают отдельные несущественные ошибки, исправляемые обучающимся по указанию преподавателя и выполнение заданий осуществляется с незначительной помощью преподавателя.

Обучающийся, получает оценку «удовлетворительно», если изложение полученных знаний неполное, что, в целом, не препятствует усвоению последующего программного материала, допускаются отдельные существенные ошибки, исправляемые с помощью преподавателя, возникают затруднения при выделении существенных признаков изученного и формулировке выводов, недостаточная.

Обучающийся, получает оценку «неудовлетворительно», если работа выполнена в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы).

### **1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении программы дисциплины**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Формы промежуточного контроля и итоговой аттестации</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
ОП.05 Охрана труда	Дифференцированный зачёт

Формой аттестации по дисциплине является дифференцированный зачёт.

### 1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

<b>Освоенные умения, усвоенные знания (У,З)</b>	<b>Профессиональные и общие компетенции</b>	<b>№№ заданий для проверки</b> <i>Задания для проверки умений и знаний нумеруются следующим образом: Задание Зд1, Зд2, Здп...</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>У1</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд1</b> Оценка практической работы №1 к теме 1.1
<b>У 2</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд5</b> Оценка практической работы №5 к теме 7.1
<b>У3</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд3</b> Оценка практической работы №3 к теме 5.1
<b>У4</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд4</b> Оценка практической работы №4 к теме 6.1
<b>У5</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд2</b> Оценка практической работы №2 к теме 2.2
<b>У6</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд4</b> Оценка практической работы №4 к теме 6.1
<b>З1</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З2</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З3</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З4</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З5</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З6</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З7</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З8</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З9</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З10</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З11</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З12</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З13</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З14</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З15</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З16</b>	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1
<b>З17</b>	ОК - 01,02,04,07,	<b>Зд 6</b> Контрольная работа №1

	ПК 1.1 – 3.3	
318	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
319	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
320	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
321	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
322	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
323	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
324	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
325	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
326	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
327	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
328	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
329	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
330	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
331	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
332	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
333	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1
334	ОК - 01,02,04,07, ПК 1.1 – 3.3	Зд 6 Контрольная работа №1

## **2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности**

### **2.1. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий:**

#### **Раздел 1. Законодательство по охране труда**

##### **Тема 1.1 Правовые вопросы по охране труда**

**Проверяемые результаты:** У1

**Практическое занятие №1** «Ознакомление с федеральными законами и нормативно-технической документацией» (см. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «Охрана труда»).

#### **Раздел 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания**

##### **Тема 2.2. Несчастные случаи**

**Задание 2**

**Проверяемые результаты:** У5

**Практическое занятие №2** «Оформление акта о несчастном случае на производстве формы Н-1» (см. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «Охрана труда»).

**Раздел 5. Электробезопасность**

**Тема 5.1. Электробезопасность**

**Задание 3**

**Проверяемые результаты:** У3

**Практическое занятие №3** «Анализ опасности поражения электрическим током» (см. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «Охрана труда»).

**Раздел 6. Основы пожарной безопасности**

**Тема 6.1. Противопожарная защита**

**Задание 4**

**Проверяемые результаты:** У4; У6

**Практическая работа №4** «Изучение устройства и овладения приемами эксплуатации средств тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи. Составление плана эвакуации людей при пожаре» (см. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «Охрана труда»).

**Раздел 7. Первая помощь при несчастных случаях**

**Тема 7.1. Первая помощь при несчастных случаях**

**Задание 5**

**Проверяемые результаты:** У2

**Практическая работа №5** «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим от несчастных случаев» (см. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «Охрана труда»).

**Задание 6**

**Проверяемые результаты:** 31 –334

**Контрольная работа №1** (см. Приложение 1).

**Контрольная работа №1**

Вариант 1.

1. На работах с повышенной опасностью работники проходят обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда:

- а) до начала выполнения должностных обязанностей и в дальнейшем один раз в год;
- б) периодически раз в 3 года;
- в) периодически раз в 5 лет;
- г) по указанию администрации.

2. Вводный инструктаж по охране труда с вновь принятыми работниками проводит:

- а) специалист по охране труда;
- б) сотрудник отдела кадров;
- в) непосредственный руководитель;
- г) председатель профкома.

3. Повторный инструктаж по охране труда на работах без повышенной опасности проводится один раз:

- а) в месяц;
- б) в полугодие;
- в) на квартал;
- г) по указанию государственного инспектора.

4. В каком случае выносится постановление о наложении штрафа на предприятие?

- а) по итогам министерской проверки;
- б) по итогам комплексной проверки состояния охраны труда предприятия;
- в) по итогам проверки инспектором Роспотребнадзора;
- г) по решению трудового коллектива.

5. Когда проводится целевой инструктаж по охране труда?



- а) после выхода из перерыва;
  - б) при переводе работника из одного цеха в другой;
  - в) при изменении технологии или после несчастного случая;
  - г) при направлении на выполнение разовой или временной работы.
6. Кто может отменить предписание специалиста по охране труда?
- а) руководитель предприятия;
  - б) профсоюзный комитет;
  - в) суд;
  - г) прокуратура.
7. Кем осуществляется расследование несчастных случаев на производстве?
- а) отделом охраны труда;
  - б) инспектором Роспотребнадзора;
  - в) профсоюзным комитетом;
  - г) комиссией, назначенной руководителем предприятия.
8. После какого срока комиссия должна составить акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1?
- а) одни сутки;
  - б) трое суток;
  - в) после окончания расследования;
  - г) определяет руководитель.
9. Расследуется несчастный случай, о котором пострадавший своевременно не сообщил?
- а) расследуется, если с момента происшествия прошло не более одного месяца;
  - б) не расследуется;
  - в) расследуется по заявлению потерпевшего;
  - г) в случае смерти потерпевшего.
10. В каком размере предприятие платит штраф в случае установления попытки сокрытия работодателем несчастного случая?
- а) в 10-кратном размере;
  - б) в 5-кратном размере;
  - в) в 20-кратном размере;
  - г) в 15-кратном размере.

#### Вариант 2.

1. Кто подтверждает (устанавливает) право работников на льготное пенсионное обеспечение, дополнительный отпуск, сокращенный рабочий день?
- а) комиссия по аттестации рабочих мест;
  - б) отдел охраны труда;
  - в) профком предприятия;
  - г) органы соцстраха.
2. На предприятиях, применяющих в работе радиоактивные вещества, контроль облучения его персонала осуществляется:
- а) службой охраны труда предприятия;
  - б) службой радиационной безопасности предприятия;
  - в) городской СЭС;
  - г) специалистом гражданской обороны.
3. С увеличением силы тока, проходящего через тело человека, поражения человека:
- а) не изменяется;
  - б) когда как;
  - в) уменьшается;
  - г) увеличивается.
4. Защитное заземление или зануление обеспечивает:
- а) защита от коррозии оборудования;
  - б) защиту оборудования от короткого замыкания;
  - в) защиту человека от поражения электрическим ударом;

г) защиту помещения от удара молнии.

5. На какие классы по степени опасности поражения электрическим током помещения подразделяются:

- а) без повышенной опасности, с повышенной опасностью, особо опасные;
- б) влажные, пылевые, взрывоопасные;
- в) заземлены, незаземленные, занулены;
- г) опасные, не опасные, очень опасные.

6. Электротехническому персоналу после обучения и экзаменов по вопросам электробезопасности:

- а) присваивается группа по электробезопасности;
- б) выдается диплом электромонтера;
- в) присваивается квалификационный разряд;
- г) предоставляется право самостоятельного обслуживания электроустановки.

7. Средства защиты от опасных факторов: ограждения, предупредительная сигнализация, блокировочные устройства, защитные экраны, ограничители и предохранители называются:

- а) основными;
- б) обязательными;
- в) коллективными;
- г) индивидуальными.

8. Предварительные медицинские осмотры (при приеме на работу) и обязательные периодические медицинские осмотры (в течение трудовой деятельности) проводятся для:

- а) работников со слабым здоровьем;
- б) работников занятых на вредных и опасных работах, и там где необходимо специальный профессиональный отбор;
- в) всех работников.
- г) лиц, состоящих на диспансерном учете.

9. Первая помощь при ранении

остановить кровотечение, предотвратить заражение, для чего необходимо:

- а) протереть рану тканью и оставить открытой;
- б) промыть рану водой и перевязать;
- в) засыпать рану порошком и заклеить клеем;
- г) рану обработать спиртосодержащим раствором и наложить повязку.

10. Части производственного оборудования, которые могут стать источником опасных и (или) вредных факторов окрашиваются в:

- а) красный цвет;
- б) желтый цвет;
- в) черно-белый цвет;
- г) зеленый цвет.

### Ответы

№ вопросов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	а	а	б	б	г	а	г	б	в	а
Вариант 2	а	б	г	в	а	а	в	б	г	б



Сводная таблица умений, знаний

Результаты обучения по дисциплине		Итоговая аттестация по дисциплине			
		Тестирование	Защита практических работ	Контрольные работы	Дифференцированный зачет
Уметь	У 1		+		+
	У 2		+		+
	У 3		+		+
	У 4		+		+
	У 5		+		+
	У 6		+		+
Знать	З 1	+		+	+
	З 2	+		+	+
	З 3	+		+	+
	З 4	+		+	+
	З 5	+		+	+
	З 6	+		+	+
	З 7	+		+	+
	З 8	+		+	+
	З 9	+		+	+
	З 10	+		+	+
	З 11	+		+	+
	З 12	+		+	+
	З 13	+		+	+
	З 14	+		+	+
	З 15	+		+	+
	З 16	+		+	+
	З 17	+		+	+
	З 18	+		+	+
	З 19	+		+	+
	З 20	+		+	+
	З 21	+		+	+
	З 22	+		+	+
	З 23	+		+	+
	З 24	+		+	+
	З 25	+		+	+
	З 26	+		+	+
	З 27	+		+	+
	З 28	+		+	+
	З 29	+		+	+
	З 30	+		+	+
	З 31	+		+	+
	З 32	+		+	+
	З 33	+		+	+
	З 34	+		+	+

+

**2.2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием портфолио *не предусмотрено***

**2.3. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности в форме защиты курсового проекта (работы) *не предусмотрено***