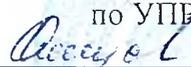


Министерство образования и науки
Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Приаргунский государственный колледж»

«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

| Наименование дисциплины | Формы промежуточного контроля и итоговой аттестации |
|--------------------------------|--|
| 1 | 2 |
| ОП.05 Охрана труда | Дифференцированный зачёт |

Формой аттестации по дисциплине является дифференцированный зачёт.

1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

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