Приложение к рабочей программе дисциплины

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Учебная практика, технологическая практика

(наименование практики)

Направление подготовки / специальность

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

(код и наименование)

Направленность (профиль)/специализация

Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

(наименование)

Содержание

- 1. Пояснительная записка.
- 2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций.
- 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации: Зачет с оценкой -3 курс заочная форма обучения, зачет с оценкой -4 семестр очная форма обучения

Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

| Код и наименование компетенции | Код индикатора достижения компетенции |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ПК-1: Способен выполнять работы по проектированию, | |
| монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, | ПК-1.1: Выполняет отдельные этапы проектирования |
| реконструкции и модернизации оборудования, устройств и | станционных и перегонных устройств и систем ЖАТ, определяет |
| систем ЖАТ | эксплуатационные параметры работы устройств и систем ЖАТ |

- 17.017. Профессиональный стандарт "РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российско Федерации от 23 октября 2015 г. N 772н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2015 г., регистрационный N 39710)
- ПК-1. Е. Поддержание в исправном состоянии оборудования и устройств СЦБ ЖАТ на скоростных и высокоскоростных участках железнодорожных линий 1-го, 2-го класса
- Е/01.6 Обеспечение правильной эксплуатации, своевременного и качественного ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ
- ПК-1. Е. Поддержание в исправном состоянии оборудования и устройств СЦБ ЖАТ на скоростных и высокоскоростных участках железнодорожных линий 1-го, 2-го класса
- Е/02.6 Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания и ремонта устройств и систем ЖАТ

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты обучения по дисциплине

Обучающийся знает:

основы проектирования станционных и перегонных систем ЖАТ, методики расчета эксплуатационных параметров работы устройств и систем ЖАТ, организацию и технологию производства электромонтажных работ.

Обучающийся умеет:

выполнять отдельные задачи проектирования станционных и перегонных систем ЖАТ, рассчитывать эксплуатационные параметры работы устройств и систем ЖАТ.

Обучающийся владеет:

навыками выполнения отдельных задач проектирования станционных и перегонных систем ЖАТ, выполнения электромонтажных работ.

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой) проводится в форме собеседования по отчёту о практике.

- 2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций
 - 2.1 Типовые вопросы (тестовые задания) для оценки знаниевого образовательного результата

Приводятся типовые вопросы и задания. Оценочные средства, предназначенные для проведения аттестационного мероприятия, хранятся на кафедре в достаточном для проведения оценочных процедур количестве вариантов. Оценочные средства подлежат актуализации с учетом развития науки, образования, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Ответственность за нераспространение содержания оценочных средств среди обучающихся университета несут заведующий кафедрой и преподаватель - разработчик оценочных средств.

| Вопросы | Код индикатора |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Правила охраны труда и техники безопасности при нахождении на железнодорожных путях | ПК-1.1 |
| Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | ПК-1.1 |
| Требования по безопасности движения поездов | ПК-1.1 |
| Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации | ПК-1.1 |
| Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации | ПК-1.1 |
| Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при технической эксплуатации устройств и | ПК-1.1 |
| систем СЦБ ЦШ-530-11. Общие положения | |
| Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту устройств и систем сигнализации, централизации и | ПК-1.1 |
| блокировки. Общие положения | |
| Технические меры для обеспечения безопасности движения поездов на станциях | ПК-1.1 |
| Технические меры для обеспечения безопасности движения поездов на перегонах | ПК-1.1 |
| Расстановка изолирующих стыков на станции | ПК-1.1 |
| Расстановка поездных и маневровых светофоров на станции | ПК-1.1 |
| Маршрутизация поездных передвижений на станции | ПК-1.1 |
| Маршрутизация маневровых передвижений на станции | ПК-1.1 |
| | ПК-1.1 |

2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

| Задания | Код индикатора и трудовой функции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Выполнить расстановку изолирующих стыков в горловине станции | ПК-1.1 |
| Выполнить расстановку маневровых светофоров в горловине станции | ПК-1.1 |
| Выполнить расстановку поездных светофоров в горловине станции | ПК-1.1 |
| Рассчитать пропускную способность горловины станции | ПК-1.1 |
| Произвести наружный осмотр светофора и диагностировать его состояние | ПК-1.1, Е/01.6 |
| Рассказать порядок действий при выполнении пайки монтажа электромагнитного реле | ПК-1.1, Е/01.6 |
| Рассказать порядок действий при оконцовке и скрещивание изолированных проводов. | ПК-1.1, Е/01.6 |
| Рассказать порядок действий при подготовке инструмента и средств индивидуальной защиты. | ПК-1.1, Е/01.6 |
| Определить электрическое состояние контактов реле путем измерений и их соответствие | ΠK-1.1, E/02.6 |
| нормативным требованиям; при несоответствии - указать возможные причины. | |
| По результатам расчета пропускной способности горловины станции предложить варианты ее | ΠK-1.1, E/02.6 |
| повышения | |
| По результатам расчета перерабатывающей способности сортировочной горки предложить | ПК-1.1, E/02.6 |
| варианты ее повышения | |

3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

Критерии формирования оценок по зачету с оценкой

«Отлично» - студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний, не допустил логических и фактических ошибок

«**Хорошо**» - студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний; допустил незначительные ошибки и неточности.

«Удовлетворительно» - студент допустил существенные ошибки.

«Неудовлетворительно» - студент демонстрирует фрагментарные знания изучаемого курса; отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки.