

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель УМК

 Е.С. Голикова

« 24 » 08 2020 г.

ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной практики
УП.03.01 Учебная практика по ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Уровень ППССЗ	базовый
Код и наименование специальности	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Квалификация	Техник
Срок освоения ППССЗ	3 года 10 месяцев
Ф.И.О. составителя	Казаченко С.И.

Прокопьевск, 2020

Фонд контрольно-оценочных средств производственной практики по ПМ.05 «Устройство и эксплуатация горного оборудования» разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденным от 07.12.2017г. №1196

Разработчик ФКОС : Казаченко С.И. преподаватель

Рассмотрено на заседании кафедры «Технологии и комплексной механизации горных работ», протокол от «21» 08 № 1.

Заведующий кафедрой Шахманов В.Н.

Начальник отдела СПО Шахманова Н.А.

Содержание

1. Паспорт фонда контрольно-оценочных средств	3
1.1 Общие положения	3
1.2 Результаты освоения учебной практики, подлежащие проверке	3
1.3 Распределение оценивания результатов обучения по темам, разделам и видам контроля	4
2. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля	5
3. Контрольно-оценочные средства для рубежного контроля	7
4. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации	9

1 ПАСПОРТ ФОНДА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Общие положения

Фонд контрольно-оценочных средств (ФКОС) – это комплекс контрольно-оценочных средств (КОС), а также описание форм и процедур, предназначенных для оценивания знаний, умений и компетенций студентов, на разных стадиях их обучения.

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной практики УП.03.01 по ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения».

КОС включают материалы для проведения текущего контроля, рубежного контроля и промежуточной аттестации.

КОС разработаны на основании:

- ФГОС СПО по специальности;
- основной профессиональной образовательной программы по специальности;
- рабочей программы учебной практики УП.03.01 по ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения»;
- Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по программам СПО в филиале КузГТУ в г. Прокопьевске.

1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной практике осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций

Таблица 1

Коды и содержание формируемых компетенций	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.	– умение планировать работу структурного подразделения; – умение принимать и реализовывать управленческие решения; – умение составлять планы размещения оборудования и осуществлять организацию рабочих мест; – демонстрация знаний основ менеджмента в профессиональной деятельности.	экспертная оценка деятельности в ходе выполнения отчёта по практике
ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.	– умение организовывать работу структурного подразделения; – умение осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и материалов; – демонстрация знаний принципов делового общения в коллективе; – демонстрация знаний психологических аспектов профессиональной деятельности.	экспертная оценка деятельности в ходе выполнения отчёта по практике
ПК 3.3 Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.	– принимать участие в анализе работы структурного подразделения; – умение рассчитывать показатели, характеризующие эффективность работы производственного подразделения, использования основного и вспомогательного оборудования; – знание аспектов правового обеспечения профессиональной деятельности.	экспертная оценка деятельности в ходе выполнения отчёта по практике

1.3 Распределение оценивания результатов обучения по темам, разделам и видам контроля

Таблица 2

Элемент (этап) учебной практики	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК (или ее части)	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК
1 Производственный инструктаж	<i>Аттестация по ТБ</i>					
2 Проведение учебных экскурсий на действующие предприятия	<i>Контроль посещаемости; ответы на вопросы</i>	<i>ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3</i>				
3 Научно-исследовательская работа	<i>Проверка структуры и содержания итогового материала на соответствие требованиям раздела 3 рабочей программы</i>	<i>ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3</i>				
4 Оформление и защита подготовленного итогового материала в виде отчёта	<i>Проверка структуры и содержания итогового материала на соответствие требованиям раздела 3 рабочей программы, ответы на вопросы</i>	<i>ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3</i>	<i>Проверка структуры и содержания итогового материала на соответствие требованиям раздела 3 рабочей программы</i>	<i>ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3</i>	<i>Защита отчёта по практике</i>	<i>ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3</i>

2 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Средствами текущего контроля на первом этапе являются вопросы по аттестации, соответствующие требованиям местного органа Ростехнадзора РФ.

Средствами текущего контроля второго этапа являются отметки в журнале посещаемости и ответы на вопросы.

При проведении текущего контроля на этапе 2 обучающимся будет письменно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Например:

1. Производственная структура изучаемого предприятия.
2. Структура производственного процесса изучаемого предприятия.
3. Этапы и участники оперативно-производственного планирования на предприятии.

4. Основные факторы производительности труда на предприятии.

5. Факторы и пути снижения себестоимости продукции изучаемого предприятия

6. Планирование прибыли и ее распределение на предприятии

7. Стили управления и факторы его формирования

8. Система мотивации труда на предприятии

9. Классификация рисков на предприятии

10. Применяемые принципы и методы бережливого производства на предприятии

Критерии оценивания:

90...100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;

80...89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но неполном ответе на другой из вопросов;

60...79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

0...59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы или при правильном и неполном ответе только на один из вопросов.

Количество баллов	0 - 59	60 - 79	80 - 89	90 - 100
Шкала оценивания	2	3	4	5

Средством текущего контроля третьего этапа является собранный материал. Критерием оценки является соответствие или несоответствие требованиям раздела 3 рабочей программы.

Четвертый этап практики (оформление материала в виде отчёта) проходит на кафедре. Текущий контроль по данному этапу проводит руководитель практики от кафедры. Средством текущего контроля для четвертого этапа является проверка представленного материала. Критерием оценки является соответствие или несоответствие требованиям раздела 3 рабочей программы, то есть следующим требованиям.

Материал в виде письменного отчёта выполняется на стандартных сброшюрованных листах бумаги формата А4 (Times New Roman, 14 пт, 1,5 интервал, все поля по 20 мм), первый лист – титульный. Материал в виде отчёта имеет аналогичную структуру и выполняется в программе LibreOffice. Представляется в текстовом виде и состоит из содержания и следующих разделов:

Введение

1. Организационная характеристика предприятия

2. Краткая технологическая характеристика предприятия

3. Научно-исследовательская работа (тема)

Заключение

Приложения

Технологическая характеристика шахты должна включать в себя краткую геологию

шахтного поля, описание вскрытия, подготовки шахтного поля, системы разработки, количественную оценку оборудования подготовительных и очистных забоев, а также показатели их работы и другую информацию по согласованию с руководителями практики.

Технологическая характеристика разреза включает в себя основные сведения об отрабатываемом пласте, применяемой системе разработки и механизации работ, главные производственные показатели разреза.

Технологическая характеристика обогатительной фабрики включают в себя сведения по используемой технологии обогащения, используемому оборудованию (цепь аппаратов).

Руководитель практики со стороны образовательной организации выдаёт индивидуальное задание, которое будет заключаться в выполнении научно-исследовательской работы по вопросам, связанным с организацией работы структурного подразделения. Соответствующую информацию необходимо включить в итоговый материал в виде отчёта.

Научно-исследовательская работа заключается в подробном анализе организации работы структурного подразделения, определяемой заданием руководителя. Необходимо провести анализ технико-экономических показателей производственного подразделения, изучить действующие нормативные документы горной промышленности федерального, регионального и корпоративного уровня на предмет наличия требований по исследуемой теме. Следует изучить любые доступные источники проектной документации, научно-техническую информацию с целью подробного изучения методики и алгоритма исследуемых организационных характеристик.

Примерная тематика научно-исследовательских работ:

1. Совершенствование производственного процесса промышленного предприятия.
2. Улучшение технико-экономических показателей деятельности подразделения производственного предприятия.
3. Совершенствование нормирования и оплаты труда в производственном подразделении.
4. Методы учета затрат и ценообразования в производственном подразделении.
5. Инновационная деятельность производственного подразделения.
6. Маркетинговая деятельность производственного подразделения.
7. Постановка производственных задач коллективу исполнителей.
8. Научная организация труда, рационализаторская и изобретательская работы на предприятии.
9. Права и обязанности техника производственного подразделения

В заключительной части раздела необходимо сделать вывод о перспективных направлениях совершенствования и модернизации по исследуемой теме.

По результатам проверки соответствия студенту может быть выставлена оценка «зачтено» либо «незачтено».

Оценка «зачтено» выставляется при соблюдении требований к составлению отчёта, работа допускается к защите.

Оценка «незачтено» выставляется при несоблюдении требований к составлению отчёта, наличии грубых ошибок, отсутствии необходимой документации, подтверждающей сведения, представленные в отчёте, а также ссылок на неё; работа не допускается к защите и отправляется на доработку.

3 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Средством рубежного контроля является проверка представленного материала. Критерием оценки является соответствие или несоответствие требованиям раздела 3 рабочей программы, то есть следующим требованиям.

Материал в виде письменного отчёта выполняется на стандартных сброшюрованных листах бумаги формата А4 (Times New Roman, 14 пт, 1,5 интервал, все поля по 20 мм), первый лист – титульный. Материал в виде отчёта имеет аналогичную структуру и выполняется в программе LibreOffice. Представляется в текстовом виде и состоит из содержания и следующих разделов:

Введение

1. Организационная характеристика предприятия
2. Краткая технологическая характеристика предприятия
3. Научно-исследовательская работа (тема)

Заключение

Приложения

Технологическая характеристика шахты должна включать в себя краткую геологию шахтного поля, описание вскрытия, подготовки шахтного поля, системы разработки, количественную оценку оборудования подготовительных и очистных забоев, а также показатели их работы и другую информацию по согласованию с руководителями практики.

Технологическая характеристика разреза включает в себя основные сведения об отрабатываемом пласте, применяемой системе разработки и механизации работ, главные производственные показатели разреза.

Технологическая характеристика обогатительной фабрики включают в себя сведения по используемой технологии обогащения, используемому оборудованию (цепь аппаратов).

Руководитель практики со стороны образовательной организации выдаёт индивидуальное задание, которое будет заключаться в выполнении научно-исследовательской работы по вопросам, связанным с организацией работы структурного подразделения. Соответствующую информацию необходимо включить в итоговый материал в виде отчёта.

Научно-исследовательская работа заключается в подробном анализе организации работы структурного подразделения, определяемой заданием руководителя. Необходимо провести анализ технико-экономических показателей производственного подразделения, изучить действующие нормативные документы горной промышленности федерального, регионального и корпоративного уровня на предмет наличия требований по исследуемой теме. Следует изучить любые доступные источники проектной документации, научно-техническую информацию с целью подробного изучения методики и алгоритма исследуемых организационных характеристик.

Примерная тематика научно-исследовательских работ:

1. Совершенствование производственного процесса промышленного предприятия.
2. Улучшение технико-экономических показателей деятельности подразделения производственного предприятия.
3. Совершенствование нормирования и оплаты труда в производственном подразделении.
4. Методы учета затрат и ценообразования в производственном подразделении.
5. Инновационная деятельность производственного подразделения.
6. Маркетинговая деятельность производственного подразделения.
7. Постановка производственных задач коллективу исполнителей.

8. Научная организация труда, рационализаторская и изобретательская работы на предприятии.

9. Права и обязанности техника производственного подразделения

В заключительной части раздела необходимо сделать вывод о перспективных направлениях совершенствования и модернизации по исследуемой теме.

По результатам проверки соответствия студенту может быть выставлена оценка «зачтено» либо «незачтено».

Оценка «зачтено» выставляется при соблюдении требований к составлению отчёта, работа допускается к защите.

Оценка «незачтено» выставляется при несоблюдении требований к составлению отчёта, наличии грубых ошибок, отсутствии необходимой документации, подтверждающей сведения, представленные в отчёте, а также ссылок на неё; работа не допускается к защите и отправляется на доработку.

4 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочными средствами промежуточной аттестации является отчёт и защита отчёта по практике. При проведении промежуточной аттестации обучающимся будет устно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Примерные вопросы к защите отчёта:

1. Организационная структура изучаемого предприятия.
2. Производственная структура изучаемого производственного подразделения.
3. Общая характеристика предприятия.
4. Общая характеристика технико-экономических показателей изучаемого производственного подразделения.
5. Права и обязанности техника производственного подразделения.
6. Организация и оплата труда в производственном подразделении.
7. Особенности оперативно-производственного планирования на предприятии, подразделении.

Критерии оценивания:

90...100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;

80...89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но неполном ответе на другой из вопросов;

60...79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

0...59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы или при правильном и неполном ответе только на один из вопросов.

Количество баллов	0 - 59	60 - 79	80 - 89	90 - 100
Шкала оценивания	2	3	4	5