

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. Белово



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

И.К. Костинец И.К. Костинец

« 31 » 08 20 21 г.

Программа практики

Производственная практика (преддипломная)

Вид практики: Производственная (преддипломная)

Специальность «09.02.07 Информационные системы и программирование»

Присваиваемая квалификация
"Специалист по информационным системам"

Форма обучения

очная

год набора 2021

Белово 2021

Рабочую программу составил преподаватель Е. Аксенов Е.Г. Аксененко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры горного дела и техносферной безопасности

Протокол № 10 от «15» 06 2021 г.

Зав. кафедрой горного дела и
техносферной безопасности



В.Ф. Белов

Согласовано учебно-методическим советом филиала КузГТУ в г. Белово

Протокол № 11 от «22» 06 2021 г.

Председатель учебно-методического совета



Ж.А. Долганова

1. Общие положения

Результатом освоения Производственная практика (преддипломная) является овладение обучающимся отдельных составляющих общих и профессиональных компетенций, формирующихся в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

2. Контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по производственной практике заключается в наблюдении за выполнением различных видов работ и проверке отчёта по производственной практике (преддипломной). Требования к оформлению отчета представлены в методических материалах

Чичерин, Иван Владимирович

Производственная практика (преддипломная) [Электронный ресурс] : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / И. В. Чичерин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем

Кемерово : КузГТУ , 2019

11 с.

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9778>

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Результаты производственной практики (преддипломной) оцениваются на основании данных предоставленного отчёта по практике, при этом оценивается содержание раздела и знание студентом материала соответствующего раздела.

Вопросы на дифференцированный зачет

1. Особенности реализации поставленной задачи?
2. Что является целью выполнения задания по практике?
3. Поясните схему реализованного прототипа
4. Что является объектом автоматизации для информационной системы.
5. Как изменяется объект автоматизации при внедрении ИС.
6. Особенности ИС как объекта разработки.
7. Методические основы технологий создания ПО
8. Визуальное моделирование
9. Методы структурного анализа и проектирования ПО
10. Методы объектно-ориентированного анализа и проектирования ПО.
11. Язык UML
12. Сопоставление и взаимосвязь структурного и объектно-ориентированного подходов
13. Методы моделирования бизнес-процессов и спецификации требований
14. Методы анализа и проектирования ПО

15. Что такое жизненный цикл ИС. Определение процесса жизненного цикла.
16. Выделяемые совокупности процессов.
17. Группы процессов ЖЦ характерные для систем любого типа.
18. Процессы ЖЦ характерные для программных систем.
19. Определение процесса реализации ИС.
20. Выделяемые подпроцессы, согласно ISO 1207-2010.
21. Что такое требование к ИС. Положение требований в процессе разработки. Выделяемые уровни требований.
22. Кто такие правообладатели.
23. Типы требований. Требование к формулировке требований функционального требования.
24. Пример формулировки функционального требования.
25. Варианты уровня формализации требований. Содержание формальной постановки требований.
26. Пример формальной постановки требования.