

Экзаменационный билет № 1
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите виды производственной программы и их характеристики.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования плавильного отделения чугунолитейного цеха.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) охарактеризуйте основные задачи в области проектирования литейных цехов и заводов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 2
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется точная программа.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования плавильного отделения сталелитейного цеха.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок проектирования отделений для подготовки шихтовых материалов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 3
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется приведенная программа.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования отделений для подготовки шихтовых материалов.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок проектирования плавильных отделений сталелитейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 4
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите исходные данные для проектирования литейного цеха.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования термических отделений.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок проектирования плавильных отделений чугунолитейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 5
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, какие элементы включает в себя технологическая подготовка производства новой продукции и дайте их характеристику.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета количества оборудования в очистных отделениях.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите режимы работы в литейных цехах и фонды времени.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 6
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите порядок составления производственной программы, исходя из условия обеспечения технологичности процессов изготовления изделий.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите технологический процесс приготовления смесей и расчет количества оборудования в смесеприготовительном отделении.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) выполните классификацию литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 7
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите способы выражения производственной программы.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите служебное назначение область применения и порядок расчета потребного количества пневмотранспорта в литейном цехе.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно- планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования плавильных отделений чугунолитейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 8
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется условная программа.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите служебное назначение область применения и порядок расчета потребного количества ковшовых, ленточных и цепных элеваторов в литейных цехах.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно- планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования плавильных отделений сталелитейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 9
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите порядок составления производственной программы выраженной в комплектах деталей.

2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите служебное назначение область применения и порядок расчета потребного количества подвесных конвейеров в литейных цехах.

3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно- планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования формовочно-заливочно-выбивных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 10
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) поясните, в чем заключается анализ исходных данных для проектирования литейного цеха и опишите порядок его проведения.

2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите устройство, служебное назначение область применения и порядок расчета потребного количества пластинчатых конвейеров в литейных цехах.

3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно- планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования стержневых отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 11
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите виды производственной программы и их характеристики.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите устройство, служебное назначение область применения и порядок расчета потребного количества конвейеров для транспортировки литейных форм в литейных цехах.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно- планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования термообрубных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 12
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется точная программа.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите устройство, служебное назначение область применения и порядок расчета потребного количества ленточных конвейеров в литейных цехах.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно- планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования смесеприготовительных и вспомогательных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 13
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется приведенная программа.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета количества кранов на складах шихты.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок принятия организационно- планировочных решений о техническом оснащении рабочих мест с размещением технологического оборудования цехов специальных видов литья.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 14
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите исходные данные для проектирования литейного цеха.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета количества кранов на складах формовочных материалов.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок оформления законченного проекта плавильных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 15
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, какие элементы включает в себя технологическая подготовка производства новой продукции и дайте их характеристику.

2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета количества кранов в отделениях плавки.

3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок оформления законченного проекта формовочно-заливочно-выбивных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 16
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите порядок составления производственной программы, исходя из условия обеспечения технологичности процессов изготовления изделий.

2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета площади закровов на складах шихтовых и формовочных материалов.

3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок оформления законченного проекта стержневых отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 17
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите способы выражения производственной программы.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования формовочно-заливочно-выбивных отделений.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок оформления законченного проекта термообрубных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 18
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите, при каких условиях составляется условная программа.
2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета количества оборудования плавильных отделений.
3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок оформления законченного проекта сме-сеприготовительных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 19
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) опишите порядок составления производственной программы выраженной в комплектах деталей.

2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования отделений для подготовки шихтовых материалов.

3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок оформления законченного проекта вспомогательных отделений литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Экзаменационный билет № 20
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Применяя способность составлять производственную программу литейного цеха (ПК-8.1) поясните, в чем заключается анализ исходных данных для проектирования литейного цеха и опишите порядок его проведения.

2. Применяя способность выбирать и рассчитывать необходимое количество оборудования для реализации производственной программы (ПК-8.2) опишите порядок расчета оборудования термических отделений.

3. Применяя способность предлагать организационно-планировочные решения производственного участка (ПК-8.3) опишите порядок оформления законченного проекта цехов специальных видов литья.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко