

Задание к зачету № 1
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, сколько метров составляет ширина пути под проезд автомобиля?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, исходя из чего, при установке кранов различной грузоподъемности на общих подкрановых путях выбирают ширину пролета?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, чем обуславливается выбор кранового оборудования для обслуживания отделений цеха?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, сколько градусов составляет угол наклона к горизонту ленточных конвейеров?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, от чего зависит выбор вида транспорта и грузоподъемного оборудования в литейном цехе?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите вспомогательные транспортные устройства внутрицехового транспорта.
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что включает в себя транспорт непрерывного действия?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 2
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, что включает в себя транспорт периодического действия?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, на какие две системы делится внутрицеховой транспорт литейного цеха?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, чем транспортируют с базисных складов, непосредственно к местам потребления, сухой формовочный песок, молотые уголь и глину?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, с помощью каких транспортных средств осуществляют межцеховые перевозки грузов?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какие, в зависимости от зоны действия, транспортные средства литейного цеха вы знаете?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите основные требования к проектной документации для строительства.
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните назначение чертежей плана и разреза зданий.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 3
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите назначение и классификацию покрытий.
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите классификацию и принципы выбора типа стен зданий.
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, освещение и вентиляцию литейных цехов.
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, назначение и принцип выбора колонн для литейных цехов.
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите классификацию и принципы выбора оснований и фундаментов зданий цехов.
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите принципы обоснования выбора этажности зданий цехов.
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что определяет связь цеха с транспортными системами завода?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 4
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какие факторы учитываются при выборе здания цеха?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как рассчитывается общая потребность в топливе?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что должна обеспечивать система отопления цехов?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, за счет чего можно снизить количество профзаболеваний рабочих литейных цехов?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, на какие производственные нужды осуществляется расход воды в литейном цехе?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что устанавливают в цехах для исключения перерывов в водоснабжении?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите источники выделения вредных веществ литейных цехов.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 5
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, рабочие какого отделения литейного цеха имеют наибольшее количество профзаболеваний?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите участки выделения вредных веществ.
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите, каковы нормы расхода воды на 1 человека в плавильном отделении на одну смену?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, чем регламентируются требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию помещений литейных цехов?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите системы водоснабжения цеха.
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается расход пара литейных цехов.
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, какими способами проводятся электрические внутрицеховые сети?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 6
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, как рассчитывается расход электроэнергии за год?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что необходимо включить в проект энергетической части цеха?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите основные виды энергии литейных цехов.
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, каковы размеры площадей занимаемых службой мастеров отделений литейного цеха?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, где обычно располагают участок подготовки свежих материалов?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, от чего зависят размеры кладовых?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какова площадь, потребная для лаборатории контроля свойств формовочных смесей?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 7
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, где предпочтительно размещать металлургические лаборатории?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите, какие площади закладываются на каждого дежурного слесаря и электрика ремонтной службы?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, какие площади закладываются на один обрабатывающий станок при проектировании ремонтной службы?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какие задачи ставятся перед экспресс – лабораторией?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, к чему сводится проектирование ремонтной службы?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, какие службы и отделения включают в себя вспомогательные службы литейных цехов?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите схемы размещения оборудования на участке термообработки.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 8
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, состав термического отделения заготовительного литейного цеха.
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, на основании каких принципов осуществляется выбор оборудования для резки и механической обработки слитков?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, в чем заключается расчет необходимого количества оборудования заготовительных цехов?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как осуществляется выбор оборудования для перемешивания расплава в миксере?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите системы автоматизации при непрерывном и полунепрерывном литье.
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, на чем основывается обоснование количества кристаллизаторов на литейной машине?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите средства контроля технологических параметров и техники безопасности.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 9
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, что такое коэффициент технологических потерь?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите состав литейного цеха литья по выплавляемым моделям.
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите характерные технологические процессы и материалы для цеха литья по выплавляемым моделям.
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, какие статьи включает ведомость объемов производства при литье под давлением?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите оборудование, применяемое в цехах литья под давлением.
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите исходные данные для проектирования цехов литья под давлением.
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, какие участки входят в состав цеха литья под давлением.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 10
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, каковы особенности проектирования цехов специальных способов литья?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, какие виды литья относят к специальным?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите общие особенности проектирования цехов специальных способов литья.
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается площадь закровов формовочных материалов?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается площадь закровов для отдельных компонентов шихты?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается общая площадь хранения материалов?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как проводится учет расхода материалов?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 11
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается площадь занимаемая материалом на месте хранения?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что необходимо учитывать при проектировании складов?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, какие типы закровов вы знаете?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите способы хранения материалов.
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите основные операции, выполняемые на складах формовочных и шихтовых материалов.
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите, каково назначение складов литейных цехов?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, какие технологические приемы следует соблюдать при проектировании термообрубного отделения?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 12
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, от чего зависят площади, занимаемые термообрубным отделением?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как устанавливают необходимое число мостовых кранов термообрубного отделения?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывают производительность термических печей по удельной нагрузке на под печи?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, по какой формуле рассчитывают количество однотипных печей периодического действия?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как рассчитывают число необходимого оборудования термообрубного отделения?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, какие различные методы применяют для очистки чугунных и стальных отливок?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите особенности проектирования термообрубных отделений.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 13
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите участки, входящие в состав термообрубного отделения.
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, что принимается за основу при определении числа отливок, подлежащих обработке в термообрубном отделении?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как осуществляется автоматизация процессов приготовления смесей?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите, что такое отработанная формовочная смесь, и какие способы ее подготовки предусматривают в смесеприготовительном отделении?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как осуществляется дозирование компонентов смесей?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как осуществляется подача смеси к формообразующим агрегатам?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) определите возможные варианты размещения смесеприготовительных отделений в литейном цехе.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 14
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какие данные лежат в основе расчета площадей смесеприготовительных отделений?

2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите оборудование, применяемое для приготовления формовочных и стержневых смесей.

3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, для чего необходимо учитывать плотность смесей при расчете баланса формовочных и стержневых смесей?

4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите методы, позволяющие определить потребное количество смесей.

5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что такое коэффициент технологических потерь?

6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите состав литейного цеха литья по выплавляемым моделям.

7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите характерные технологические процессы и материалы для цеха литья по выплавляемым моделям.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 15
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какие статьи включает ведомость объемов производства при литье под давлением?

2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите оборудование, применяемое в цехах литья под давлением.

3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что является исходными данными для проектирования цехов литья под давлением?

4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какие участки входят в состав цеха литья под давлением?

5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите особенности проектирования цехов специальных способов литья.

6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите, какие виды литья относят к специальным?

7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите общие особенности проектирования цехов специальных способов литья.

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 16
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается площадь закроев формовочных материалов?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается площадь закроев для отдельных компонентов шихты?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается общая площадь хранения материалов?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как проводится учет расхода материалов?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается площадь занимаемая материалом на месте хранения?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, что необходимо учитывать при проектировании складов?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите способы хранения материалов. Какие типы закроев вы знаете?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 17
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите основные операции, выполняемые на складах формовочных и шихтовых материалов.
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, каково назначение складов литейных цехов?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, какие технологические приемы следует соблюдать при проектировании термообручного отделения?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, от чего зависят площади, занимаемые термообручным отделением?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как определяют потребное число мостовых кранов термообручного отделения?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, как рассчитывают производительность термических печей по удельной нагрузке на под печи?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, по какой формуле рассчитывают количество однотипных печей периодического действия?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 18
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывают число необходимого оборудования термообрубного отделения?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, какие различные методы применяют для очистки чугунных и стальных отливок?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите особенности проектирования термообрубных отделений.
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) объясните, для чего необходимо учитывать плотность смесей при расчете баланса формовочных и стержневых смесей?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, на основе чего осуществляется расчет смесеприготовительного оборудования?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) объясните, что такое децентрализация смесеприготовительных отделений?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что лежит в основе подготовки формовочной смеси?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 19
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, что включает понятие подготовки исходных материалов?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, какие участки входят в состав смесеприготовительного отделения?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что лежит в основе выбора формовочных смесей?
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) скажите, какие помещения стержневого отделения относят к служебным?
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что учитывают при проектировании стержневых отделений?
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что представляют собой механизированные, комплексно-механизированные и автоматические линии?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как рассчитывают потребное число мостовых кранов стержневого отделения?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко

Задание к зачету № 20
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) опишите, как рассчитывается требуемое число сушил?
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, как определяют требуемое число стержневого оборудования?
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите вспомогательные участки, входящие в состав современного стержневого отделения.
4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) назовите три группы технологических процессов изготовления стержней, в зависимости от метода их упрочнения.
5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) перечислите основные участки, входящие в состав современного стержневого отделения.
6. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) расскажите, от чего зависит организация работы стержневого отделения и выбор метода изготовления стержней?
7. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности (ОПК-5.1) поясните, что такое система укрупненных показателей, и когда ее принимают для расчетов формовочных отделений?

Составил _____ А.А. Апполонов

Утвердил заведующий кафедрой ТиТМиПП _____ В.В. Гриценко