18.03.02.01.Б1.В-2018-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ ..
«____»_____ 20__ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Строительство и эксплуатация промышленных зданий и сооружений

Направление подготовки 18.03.02 Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Направленность (профиль) Машины и аппараты химических производств

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	**Строительное производство**	1. Строительные процессы. Технологическое проектирование строительных процессов. Нормативная и проектная документация. Подготовка строительной площадки 2. Долговечность зданий и сооружений. Факторы, вызывающие износ зданий и сооружений. Физический и моральный износ зданий и сооружений. Обеспечение надежности и долговечности	**ПК-5 - владеть готовностью обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду**	**Знать:** -– содержание системы технической эксплуатации и обслуживания зданий; – систему планово-предупредительного ремонта здания и сооружения; – особенности сезонной эксплуатации зданий и сооружений; – методику оценки технического состояния зданий и конструкций; – характерные дефекты и повреждения, способы их устранения; – техническую эксплуатацию, обслуживание и ремонт инженерных систем здания. **Уметь:** - организовывать и осуществлять эффективную безопасную эксплуатацию, обслуживание и ремонт конструктивных элементов, инженерных систем и здания в целом **Владеть:** **-** нормативными, организационными основами и практическими способами эксплуатации и обслуживания объектов недвижимости.	Письменный опрос по контрольным вопросам лекций, практических занятий. Проверка контрольных работ
2	**Эксплуатация зданий и сооружений**	1. Эксплуатация зданий. Нормативные и эксплуатационно-технические характеристики надежности зданий и сооружений. Организация работ по технической эксплуатации здания. Параметры эксплуатационных качества зданий. Мероприятия, обеспечивающие нормативный срок службы зданий 2. Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений. Техническое обслуживание и ремонт оснований и фундаментов, элементов каркаса. Техническое обслуживание и ремонт стен. Техническое обслуживание и ремонт крыш.. Техническое обслуживание и ремонт инженерного оборудования зданий и сооружений			

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль выполнения контрольной работы, выполняемой студентами заочной формы обучения в виде реферата, заключается в подготовке и представлении оформленных рефератов по заданной теме.
Критерии оценивания выполненого реферата:
- в реферате содержаться все требуемые материалы и они представлены правильно - 65....100 баллов;
- в реферате содержаться все требуемые материалы. Однако не все представлены правильно или не все материалы представлены, или реферат не представлен - 0... 64 баллов;

Количество баллов	0...64	65...100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Текущий контроль успеваемости обучающихся очной формы обучения проводится через каждые 4 недели. Результаты работы студента заносятся преподавателем в
электронную ведомость текущей успеваемости, где указываются по 100-балльной шкале. Текущий контроль проводится по темам дисциплины, изученным по материалам лекций, практических занятий и
самостоятельной работы, в виде письменного опроса на лекционных занятиях. Студенты получают от преподавателя три вопроса и готовятся к письменному ответу.
Например:
1. Назовите цели технологического проектирования?
2. Основные документы технологического проектирования?
3. Из каких основных разделов состоит технологическая карта?

Критерии оценивания:
– 100 баллов – при правильном и полном ответе на три вопроса;
– 75…99 баллов – при правильном и полном ответе на два из вопросов и правильном, но неполном ответе
на один из вопросов;
– 50…74 баллов – при правильном и неполном ответе на три вопроса или правильном и полном ответе только на два из вопросов;
– 25…49 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
– 0…24 баллов – при отсутствии ответов или правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0….64	65….100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения сформированности компетенций является опрос по контрольным вопросам дисциплины. На зачет выносятся вопросы, при ответе на которые студент демонстрирует свои знания и (или) умения по обозначенным выше компетенциям. Во время зачета студенту необходимо ответить на три вопроса.
Например:
1. Назовите цели технологического проектирования?
2. Основные документы технологического проектирования?
3. Из каких основных разделов состоит технологическая карта?

Критерии оценивания:
– 91…100 баллов – при правильном и полном ответе на три вопроса;
– 75…90 баллов – при правильном и полном ответе на два из вопросов и правильном, но не полном ответе
на один из вопросов;
– 50…74 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса и правильном и полном ответе только
на один из вопросов;
– 25…49 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
– 0…24 баллов – при отсутствии ответов или правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0….60	61….100

Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Процедура проведения промежуточной аттестации в виде зачета.
Обучающиеся убирают все личные вещи со стола, достают листок чистой бумаги и ручку. На листке бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество, номер группы и дата проведения опроса. Обучающиеся получают от преподавателя три вопроса, которые записывают на листке бумаги. В течение 45 минут обучающиеся должны дать письменные ответы на заданные вопросы, при подготовке ответов использовать любые источники информации обучающимся не разрешается. По истечении указанного времени листы с ответами сдаются преподавателю на проверку. Преподаватель проверяет ответы и оценивает их в баллах. Если обучающийся при ответе на вопросы воспользовался источниками информации, то преподаватель выставляет ему 0 баллов. Результаты текущей аттестации обучающихся преподаватель проставляет на портале КузГТУ в разделе «промежуточная аттестация».