

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ И.П. Попов

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 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	<b>Строительное производство</b>	<p>1. Строительные процессы. Технологическое проектирование строительных процессов. Нормативная и проектная документация. Подготовка строительной площадки</p> <p>2. Долговечность зданий и сооружений.</p> <p>Факторы, вызывающие износ зданий и сооружений. Физический и моральный износ зданий и сооружений. Обеспечение надежности и долговечности</p>	<p><b>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</b></p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- содержание системы технической эксплуатации и обслуживания зданий;</li> <li>- систему планово-предупредительного ремонта здания и сооружения;</li> <li>- особенности сезонной эксплуатации зданий и сооружений;</li> <li>- методику оценки технического состояния зданий и конструкций;</li> <li>- характерные дефекты и повреждения, способы их устранения;</li> <li>- техническую эксплуатацию, обслуживание и ремонт инженерных систем здания.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и осуществлять эффективную безопасную эксплуатацию, обслуживание и ремонт конструктивных элементов, инженерных систем и здания в целом</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативными, организационными основами и практическими способами эксплуатации и обслуживания объектов недвижимости.</li> </ul>	<p>Письменный опрос по контрольным вопросам лекций, практических занятий.</p> <p>Проверка контрольных работ</p>
2	<b>Эксплуатация зданий и сооружений</b>	<p>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</p> <p>2. Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений.</p> <p>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</p>			

## 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 выполненного реферата:

- в реферате содержатся все требуемые материалы и они представлены правильно - 65...100 баллов;

- в реферате содержатся 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».