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»

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Директор

Дата: 25.11.2022 12:11:00

И.П. Попов

Фонд оценочных средств дисциплины

Основы строительного производства

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
заочная

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	Основные положения и понятия	1. Строительные процессы. Технологическое проектирование строительных процессов. Технологические карты, их структура и содержание. Карты трудовых процессов. Нормативная и проектная документация строительного производства. Подготовка строительной площадки 2. Технология монолитного бетона и железобетона. Опалубочные работы. Типы опалубок и области их применения. Армирование конструкций. Приготовление и транспортирование бетонных смесей. Бетонирование конструкций	ПК-5 – готовностью обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду.	**знать**: – основные положения и задачи, виды и особенности строительных процессов; – содержание системы технической эксплуатации и обслуживания зданий, инженерных систем; **уметь:** – организовывать и осуществлять эффективную безопасную эксплуатацию, обслуживание и ремонт конструктивных элементов, инженерных систем и здания в целом. **владеть**: – технологическими процессами строительного производства, – нормативными, организационными основами и практическими способами эксплуатации и обслуживания объектов недвижимости; – навыками соблюдения требований охраны труда и экологической безопасности.	Письменный опрос по контрольным вопросам лекций, практических занятий. Проверка рефератов.

2	Основы возведения зданий и сооружений	1. Технология монтажа строительных конструкций. Состав процесса монтажа. Методы монтажа строительных конструкций. Технические средства обеспечения монтажа строительных конструкций. Строительные краны 2.Технология устройства защитных конструкций. Устройство кровель из рулонного ковра, из штучных материалов: асбестоцементные, черепичные, стальные кровли. Устройство гидроизоляции: оклеечной, обмазочной, облицовочной	-"-	-"-	-"-

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль успеваемости обучающихся 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 разделам дисциплины в виде письменного опроса на лекционных и практических занятиях.

Студенты получают от преподавателя три вопроса и готовятся к письменному ответу. Например:

1. Состав технологического процесса разработки грунта.
2. Виды земляных сооружений.
3. Подготовительные процессы при производстве земляных работ.

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.

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации в 7 семестре 4 курса является *зачет*, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций и является письменным опросом по контрольным вопросам лекционного материала и практических занятий, а также выполнение в полном объеме реферата.

Во время зачета студенту необходимо ответить на три вопроса.

Примерный перечень вопросов:

1. Опишите структуру строительного производства
2. Раскройте роль строительства в экономике региона.
3. Характеристика строительных процессов.

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 или 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	0-24 25-49	50-74	75-90	91-100
Шкала оценивания	незачет	зачет	зачет	зачет

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

Процедура проведения текущих аттестаций в виде письменного опроса

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 10 минут обучающиеся должны дать письменные ответы на заданные вопросы, подготовка ответов должна проходить без использования дополнительных источников информации (учебников, конспектов лекций, сотовых телефонов, планшетов и других технических средств).

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 учебниками, конспектом лекции и другие источниками, а также сотовым телефоном, планшетом и другими техническими средствами, то преподаватель выставляет ему 0 баллов. Результаты текущей аттестации обучающихся преподаватель проставляет на портале КузГТУ в разделе «текущая успеваемость».

Процедура проведения промежуточной аттестаций в виде зачета

Процедура проведения промежуточной аттестации в виде зачета сводится к прохождению текущих аттестаций по изучаемым разделам. Студент, выполнивший требования промежуточной аттестации, получает «зачет» по дисциплине за седьмой семестр.