15.03.05.01.Б1.В-2019-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

..

Фонд оценочных средств дисциплины

Ориентация

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) Технология машиностроения

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

1 Паспорт фонда оценочных средств

Форма(ы) текущего контроля	**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**	**Индикатор(ы) достижения компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине (модулю)**	**Уровень**
Опрос по контрольным вопросам, проверка реферата	ПК-4	Использует знания об основных закономерностях, действующих при изготовлении деталей с целью анализа, разработки и исследования технологических маршрутов и операций обработки деталей	Знать: технологии, системы и средства машиностроительных производств, оптимальные технологии изготовления машиностроительных изделий, направления эффективного использования алгоритмов и программы выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации Уметь: осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, разрабатывать и внедрять оптимальные технологические маршруты обработки изделий машиностроения, назначать оптимальные режимы для технологических операций Владеть: методиками и средствами ручного и автоматизированного проектирования технологий изготовления машиностроительных изделий	Высокий или средний
Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено. **Средний уровень достижения компетенции -** компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено. **Низкий уровень достижения компетенции -** компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.				

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущей аттестации

Текущий контроль

При проведении текущего контроля обучающимся будет письменно, либо устно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Например:

1. Структура высшего образования РФ
2. Основные проблемы развития машиностроени

Критерии оценивания:

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 25–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-64	65-84	85-100

Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

Примерный перечень контрольных вопросов:

1.1 Уровни подготовки специалистов в России
1.2 Структура высшего образования РФ
1.3 Основные требования к бакалавру в области машиностроения
1.4 Основные нормативные документы в области ВПО
2.1 Общепрофессиональные компетенции бакалавра
2.2 Профессиональные компетенции бакалавра
2.3 Структура вуза
2.4 Основные нормативные документы КузГТУ
3.1 Структура НТБ КузГТУ
3.2 Основные этапы развития КузГТУ
3.3 Основные отрасли машиностроения
3.4 Основные машиностроительные предприятия Кузбасса
4.1 Основные проблемы развития машиностроения
4.2 Основные направления развития машиностроения
4.3 Ассоциация машиностроителей Кузбасса
4.4 Основные этапы развития машиностроения

Текущий контроль

В рамках изучения дисциплины студенты должны будут выполнить реферат

Критерии оценивания при защите реферата:

- 85–100 баллов – реферат выполнен и полностью соответствует требованиям по содержанию и оформлению, защищен;
- 65–84 баллов – реферат выполнен и полностью соответствует требованиям по содержанию и оформлению, но не защищен;
- 50–64 баллов – реферат выполнен, но не соответствует требованиям по содержанию или оформлению;
- 0–49 баллов – реферат не выполнен.

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	Не зачтено		Зачтено	

Темы рефератов:

1. История развития машиностроения.
2. Состояние современного машиностроения в России.
3. Машиностроение Кузбасса.
4. Тенденции развития машиностроения в России.
5. Тенденции развития машиностроения в мире.
6. Механическая обработка изделий.
7. Упрочняющие технологии механической обработки.
8. Термическая обработка.
9. Технологические процессы литья.
10. Технологические процессы обработки давлением.
11. Абразивная обработка.
12. Нанотехнологии в машиностроении.
13. Станки с числовым программным управлением. История развития.
14. Робототехника в машиностроении.
15. Прокатка, протяжка, волочение. Технологии и оборудование.
16. Металлообрабатывающие станки. История развития.

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации (зачет)

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются:

- зачтенный реферат;
- ответы обучающихся на вопросы во время опроса.

При проведении промежуточного контроля обучающийся отвечает на 2 вопроса выбранных случайным образом. Опрос может проводиться в письменной и (или) устной форме.

Ответ на вопросы:

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–49 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	Не зачтено		Зачтено	

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Уровни подготовки специалистов в России
2. Структура высшего образования РФ
3. Основные требования к бакалавру в области машиностроения
4. Основные нормативные документы в области ВПО
5. Общепрофессиональные компетенции бакалавра
6. Профессиональные компетенции бакалавра
7. Структура вуза
8. Основные нормативные документы КузГТУ
9. Организация учебного процесса в КузГТУ
10. Структура НТБ КузГТУ
11. Основные этапы развития КузГТУ
12. Отрасли машиностроения
13. Основные машиностроительные предприятия Кузбасса
14. Основные проблемы развития машиностроения
15. Основные направления развития машиностроения
16. Роль машиностроения в современном обществе
17. Основные этапы развития машиностроения

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

При опросе преподаватель задает два вопроса, которые могут быть, как записаны на листке бумаги, так и заданы устно. Втечении пяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы, при этом использовать печатную и рукописную продукцию, а так желюбые технические средства не допускается. По истечении указанного времени обучающийся устно должет дать ответы на заданные вопросы.

При проведении промежуточной аттестации обучающийся сдает зачет, до которого допускается, если выполнены все требования текущего контроля.