

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:21:20

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Управление качеством металлопродукции. Перспективные материалы

Закреплена за подразделением

Кафедра металловедения и физики прочности

Направление подготовки

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 8

аудиторные занятия

44

самостоятельная работа

64

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | Неделя | | | |
| | 12 4/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Лабораторные | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Практические | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Итого ауд. | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Контактная работа | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Сам. работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Получение студентами необходимых базовых знаний по металлосведению перспективных материалов и управлению качеством металлопродукции, связи структуры и свойств металлических материалов, а так же навыков моделирования структуры металлов с целью достижения требуемого комплекса механических свойств методами термической, термомеханической и химико-термической обработок. |
|-----|---|

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | | |
|------------|---|------------|
| Блок ОП: | | Б1.В.ДВ.14 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Добыча, подготовка и обогащение сырья черных и цветных металлов | |
| 2.1.2 | Статистика | |
| 2.1.3 | Основы производственного менеджмента и бережливое производство | |
| 2.1.4 | Экономика фирмы | |
| 2.1.5 | Основы предпринимательства | |
| 2.1.6 | Право | |
| 2.1.7 | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений | |
| 2.1.8 | Металловедение и сертификация продукции | |
| 2.1.9 | Безопасность жизнедеятельности | |
| 2.1.10 | Внешнеэкономическая деятельность | |
| 2.1.11 | Налоги и налогообложение | |
| 2.1.12 | Основы аудита | |
| 2.1.13 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| 2.1.14 | Государственные и муниципальные финансы | |
| 2.1.15 | Логистика | |
| 2.1.16 | Маркетинг | |
| 2.1.17 | Организация рекламной компании (бизнес-тренинги) | |
| 2.1.18 | Решение финансовых бизнес-кейсов с использованием инструментов MS Excel | |
| 2.1.19 | Финансы | |
| 2.1.20 | Бухгалтерский учет и анализ | |
| 2.1.21 | Деньги. Кредит. Банки | |
| 2.1.22 | Экономическая оценка инвестиций | |
| 2.1.23 | Инструменты цифрового менеджмента | |
| 2.1.24 | Микроэкономика | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

| |
|---|
| ПК-1: Способен выполнять типовые расчеты, необходимые для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве |
| Знать: |
| ПК-1-33 закономерности структурообразования, фазовые превращения в материалах, влияние структурных характеристик на свойства материалов |
| ПК-1-31 основные классы современных металлических материалов, их свойства и области применения, основные технологические процессы обработки материалов |
| ПК-1-32 основные виды и режимы термической, химико-термической и термомеханической обработок |
| Уметь: |
| ПК-1-У1 выбирать материалы и технологические процессы для решения задач профессиональной деятельности |
| УК-2: Способен собирать и интерпретировать данные и определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, умение обосновывать принятые решения |
| Уметь: |

УК-2-У1 прогнозировать на основе информационного поиска конкурентную способность материалов и технологий