

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 26.09.2023 11:42:48
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Новотроицкий филиал

Аннотация рабочей программы дисциплины

Преддипломная практика

Закреплена за подразделением Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль

Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	216	Формы контроля на курсах: зачет с оценкой 5
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	216	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель преддипломной практики:
1.2	- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в университете при изучении специальных дисциплин;
1.3	- приобретение практических навыков организации технологических процессов, определении резервов повышения эффективности производства;
1.4	- сбор необходимых материалов, их систематизация и анализ для написания выпускной квалификационной работы бакалавра.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Защита информации	
2.1.2	Информационная безопасность	
2.1.3	Металлургические технологии	
2.1.4	Общая энергетика	
2.1.5	Основы микропроцессорной техники	
2.1.6	Проектирование информационных систем	
2.1.7	Проектирование систем SCADA	
2.1.8	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.9	Решение прикладных задач с использованием MATLAB	
2.1.10	Технические средства информационных систем	
2.1.11	Управление техническими системами	
2.1.12	Электротехника, электроника и схемотехника	
2.1.13	CASE-технологии	
2.1.14	Алгоритмы теории игр	
2.1.15	Базы данных	
2.1.16	Программная инженерия	
2.1.17	Проектный подход в технике	
2.1.18	Технологии программирования	
2.1.19	Численные методы	
2.1.20	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
2.1.21	Информационные системы и технологии	
2.1.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	
2.1.23	Теория систем и системный анализ	
2.1.24	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений	
2.1.25	Экология	
2.1.26	Языки программирования	
2.1.27	Информатика	
2.1.28	Персональная эффективность	
2.1.29	Физика	
2.1.30	Химия	
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-2: Способен проектировать прикладные технологии и системы
Знать:
ПК-2-31 Основы проектирования информационных систем
ПК-4: Способен участвовать в научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)
Знать:
ПК-4-31 методы научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)

ПК-3: Способен внедрять и эксплуатировать объекты профессиональной деятельности
Знать:
ПК-3-31 основы моделирования информационных систем
ПК-1: Способен проектировать прикладные и информационные процессы в технических системах
Знать:
ПК-1-31 Знать принципы функционирования технических систем на предприятии
ПК-3: Способен внедрять и эксплуатировать объекты профессиональной деятельности
Уметь:
ПК-3-У1 создавать информационную модель, осуществлять подбор инструментальных средств, оценивать их эффективность
ПК-2: Способен проектировать прикладные технологии и системы
Уметь:
ПК-2-У1 осуществить сбор и систематизацию сведений об информационной системе и предметной области; проектировать информационную систему
ПК-4: Способен участвовать в научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)
Уметь:
ПК-4-У1 осуществить сбор и систематизацию сведений об информационной системе и предметной области; проектировать информационную систему
ПК-1: Способен проектировать прикладные и информационные процессы в технических системах
Уметь:
ПК-1-У1 осуществлять работу по созданию или совершенствованию информационной системы
ПК-4: Способен участвовать в научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)
Владеть:
ПК-4-В1 овладение производственными навыками, передовыми технологиями и методами труда; основами научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)
ПК-1: Способен проектировать прикладные и информационные процессы в технических системах
Владеть:
ПК-1-В1 овладение производственными навыками, передовыми технологиями и методами труда; основами научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)
ПК-2: Способен проектировать прикладные технологии и системы
Владеть:
ПК-2-В1 овладение производственными навыками, передовыми технологиями и методами труда; основами научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)
ПК-3: Способен внедрять и эксплуатировать объекты профессиональной деятельности
Владеть:
ПК-3-В1 овладение производственными навыками, передовыми технологиями и методами труда; основами научно-исследовательской деятельности (в области прикладной информатики)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Организационные мероприятия							
1.1	Оформление путевого листа, прохождение первичного и вводных инструктаж на предприятии базе практики /Ср/	5	20	ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-2-31 ПК-3-У1 ПК-4-31 ПК-1-В1 ПК-4-В1 ПК-3-В1 ПК-4-У1			КМ1	
	Раздел 2. Индивидуальная работа							
2.1	Сбор информации согласно индивидуальному заданию руководителя практики /Ср/	5	150	ПК-1-31 ПК-1-У1			КМ1	Р1

	Раздел 3. Систематизация информации, подготовка к написанию ВКР							
3.1	Написание отчета по практике, согласно заданию /Ср/	5	46	ПК-3-31 ПК-3- У1 ПК-4-31			КМ1	Р2