

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 08.01.2023 15:51:15
Уникальный программный ключ:
10730ffe6b1ed036b744b6a9d97700b86e5c04a7

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 для выполнения выпускной квалификационной работы

Закреплена за подразделением Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

| | | |
|-------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| Часов по учебному плану | 216 | Формы контроля в семестрах: зачет с оценкой 8 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 0 | |
| самостоятельная работа | 216 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|-------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| | УП | РП | | |
| Неделя | | | УП | РП |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Сам. работа | 216 | 216 | 216 | 216 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целями преддипломной практики является: |
| 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. |
| 1.5 | Задачами преддипломной практики являются: |
| 1.6 | - закрепление в производственных условиях знаний, полученных в процессе обучения в высшем учебном заведении по теме ВКР; |
| 1.7 | - овладение производственными навыками, передовыми технологиями и методами труда; |
| 1.8 | - знакомство с научными принципами процессов химической технологии по теме ВКР, с передовыми методами производства, сырьем и методами его подготовки, устройством и работой важнейших аппаратов, технологическим режимом и системами автоматического регулирования и контроля процессов производства, с вопросами охраны труда и охраны окружающей среды; |
| 1.9 | - сбор и систематизация сведений, производственных показателей. |

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Блок ОП: | | Б2.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Физико-химические основы нефтяных дисперсных систем | |
| 2.1.2 | Химические реакторы | |
| 2.1.3 | Массообменные процессы химической технологии | |
| 2.1.4 | Первичная переработка углеводородных газов | |
| 2.1.5 | Подготовка углей для коксования | |
| 2.1.6 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| 2.1.7 | Безопасность жизнедеятельности | |
| 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-5: Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест | |
| Знать: | |
| ПК-5-31 требования безопасности жизнедеятельности и безопасности окружающей среды в условиях коксохимического производства | |
| ПК-3: Способен осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать системы автоматизированного управления производственным процессом | |
| Знать: | |
| ПК-3-31 основные теплотехнические и технологические показатели коксохимического и нефтегазоперерабатывающего производств | |
| ПК-5: Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест | |
| Уметь: | |
| ПК-5-У1 выбирать адекватные методы защиты персонала в зависимости от природы опасного фактора и особенностей технологического процесса | |
| ПК-3: Способен осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать системы автоматизированного управления производственным процессом | |
| Уметь: | |
| ПК-3-У1 выявлять достоинства и недостатки технологических процессов переработки природных энергоносителей | |

ПК-5: Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест

Владеть:

ПК-5-В1 методами оценки и измерений уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест, средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов

ПК-3: Способен осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать системы автоматизированного управления производственным процессом

Владеть:

ПК-3-В1 методами оценки технологии процесса с учетом использования средств измерения

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 инструктажей на предприятии базе практики /Ср/ | 8 | 16 | | | | | |
| | Раздел 2. Индивидуальная работа | | | | | | | |
| 2.1 | Сбор информации согласно индивидуальному заданию руководителя практики /Ср/ | 8 | 150 | | Л2.6 Л2.7 Л2.8 | | | |
| | Раздел 3. Систематизация информации, подготовка к написанию ВКР | | | | | | | |
| 3.1 | Написание отчета по практике, согласно заданию /Ср/ | 8 | 50 | | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 | | | |