

Аннотация рабочей программы практики (РПП) (для ФГОС ВО 3++)

Б2.П.3. Преддипломная практика

ИНСТИТУТ Физико-химических технологий и материаловедения
КАФЕДРА Металлургические технологии и оборудование

Направление подготовки: 22.03.02 «Металлургия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Производство и сбыт металлопродукции» (2023 г. поступления)
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения очная
(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики – преддипломная

Форма проведения практики – дискретно: рассредоточенная

Время проведения практики: в течение 8 семестра

2. Продолжительность практики - 6

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зачетные единицы, 324 академических часа

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

| Код компетенции | Содержание компетенции и ее части | Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП) | Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики) |
|-----------------|--|---|--|
| ПК-1 | Способен разрабатывать технологический процесс, выполняя при этом необходимые технологические расчеты и соблюдая требования производственной системы в области технологической подготовки производства | ИПК-1.1. Разрабатывает технологический процесс. ИПК-1.2. Выполняет необходимые технологические расчеты. ИПК-1.3. Соблюдает требования производственной системы в области технологической подготовки производства. | Знать: - продвинутые методы применения металлургических технологий на производстве при прохождении преддипломной практики. Уметь: - разрабатывать план подготовки производства, используя продвинутые методы применения металлургических технологий на производстве при прохождении преддипломной практики. Владеть: - навыками конструирования и применения продвинутых методов металлургических технологий на производстве при прохождении преддипломной практики. |
| ПК-2 | Способен анализировать состояние производственного процесса и ис- | ИПК-2.1 Анализирует состояние производственного процесса отечественных предприятий в обла- | Знать: - технологическую документацию и технологию изготовления изделия при прохождении преддипломной практики. Уметь: |

| | | | |
|-------|--|---|---|
| | пользовать опыт передовых отечественных и зарубежных предприятий в области прогрессивной технологии производства аналогичной продукции | сти прогрессивной технологии производства. ИПК–2.2. Использует опыт передовых зарубежных предприятий в области технологии производства аналогичной продукции. | - анализировать и разрабатывать предложения для решения проблем на производстве при прохождении преддипломной практики. Владеть: - навыками выбора технологического оборудования и оснастки на производстве при прохождении преддипломной практики. |
| ПК-3 | Способен формировать предложения по улучшению деятельности производственных подразделений в рамках системы менеджмента качества | ИПК-3.1. Участвует в создании предложений по улучшению деятельности производственных подразделений в рамках системы менеджмента качества. ИПК–3.2. Формирует предложения по улучшению деятельности производственных подразделений в рамках системы менеджмента качества. | Знать: - технологическое оборудование и оснастку на производстве при прохождении преддипломной практики. Уметь: - согласовывать предложения по внесению изменений в технологический процесс при прохождении преддипломной практики Владеть: - навыками использования информационных технологий при прохождении преддипломной практики. |
| ПК-4 | Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по обеспечению сбыта продукции производства | ИПК-4.1. Разрабатывает мероприятия по обеспечению сбыта продукции производства. ИПК-4.2. Реализовывает мероприятия по обеспечению сбыта продукции производства. | Знать: - нормативную документацию организации при прохождении преддипломной практики. Уметь: - разрабатывать, пользоваться требованиями системы менеджмента качества и контролировать регламенты и процедуры бизнес-процессов при прохождении преддипломной практики Владеть: - навыками оптимизации действующих бизнес-процессов при прохождении преддипломной практики. |
| ПК-6. | Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности. | ИПК-6.1 Осваивает цифровые технологии математического и информационного модели используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности; ИПК-6.2 Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности | Знать: - постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной деятельности. Уметь: - планировать процесс моделирования и вычислительного эксперимента в профессиональной деятельности; - работать на современной электронно-вычислительной технике с объектами профессиональной деятельности. Владеть: - методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в |

| | | | |
|--|--|------|--|
| | | сти. | профессиональной деятельности; - навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике. |
|--|--|------|--|

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

| Код и наименование ПС | Обобщенная трудовая функция | | | Трудовая функция | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|----------------------|
| | Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень квалификации |
| 31.015 «Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении» | А4 | «Анализ и контроль процесса технологической подготовки производства» | 4 | Разработка документации для технологической подготовки производства | А/01.4 | 4 |
| | | | | Выявление проблем при выполнении технологической подготовки производства | А/05.4 | 4 |
| 31.011 «Специалист по продажам в автомобилестроении» | С | «Контроль соблюдения бизнес-процессов, их анализ и внедрение программ стимулирования продаж» | 5 | Контроль соблюдения бизнес-процессов | С/05.5 | 5 |