**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Факультет энергетики

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Промышленная теплоэнергетика

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| Декан факультета энергетики |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Захаров  Подпись |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. |

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**Преддипломная практика**

обучающегося группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

шифр и № группы фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

|  |
| --- |
|  |

(полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с планируемыми результатами обучения при прохождении практики:**

| **Содержание индивидуального задания** |
| --- |
| Изучить технологию производственного процесса, ее влияние на построение схемы энергоснабжения предприятия (при необходимости выполнить измерения и снять показания работы приборов).  Изучить организацию эксплуатации основного и вспомогательного оборудования предприятия, систему коммерческого и технического учета энергии.  Ознакомиться с организацией и технологией проведения пуско-наладочных испытаний оборудования, вводимого в эксплуатацию, а также  находящегося в работе.  Изучить должностные и производственные инструкции по безаварийной эксплуатации объекта. По средствам наблюдений и измерений, проводимых на одной или нескольких технологических установках, или на одном из технологических процессов, собрать материал необходимый для выполнения задания в рамках ВКР (расчеты, анализ, обоснования).  Разработать план и определить основные направления работы в рамках преддипломной практики. |
| Проработать индивидуальное задание, связанное с разработкой мероприятий по выполнению отдельных узлов и элементов по установке оборудования и обвязке трубопроводами, например,  - разрабатывать и   выполнять мероприятия по экономии топлива и электроэнергии, снижению потерь, по повышению технического   уровня производства, по охране труда и окружающей среды;  - участвовать в работе комиссий по расследованию аварий, отказов и несчастных случаев;  - участвовать в работе комиссий по приемке отремонтированных сетей и оборудования, фиксируя сроки, качество, объем и соответствие нормативно-технической документации;  - контролировать работу автоматики ИТП и ЦТП;  - обеспечить содержание котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, газового хозяйства, грузоподъемных кранов в исправном состоянии;  - участвовать в планово-предупредительных ремонтах и подготовках котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, грузоподъемных кранов к техническому освидетельствованию;  а также других подобных видах работ, позволяющих получить необходимый производственный опыт для выполнения ВКР. |
| Проработать индивидуальное задание, с точки зрения выполнения компоновочных решений, тепловых схем, разводке трубопроводов. |
| Проработать индивидуальное задание, с точки зрения выполнения гидравлических расчетов, расчетов тепловых схем с выбором оборудования и арматуры в рамках темы ВКР. |

Руководитель практики от Института

|  |
| --- |
| Заведующий кафедрой |

должность, ученая степень, ученое звание

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись И.О. Фамилия

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.

Руководитель практики от профильной организации

|  |
| --- |
|  |

должность, ученая степень, ученое звание

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись И.О. Фамилия

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.

Ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись И.О. Фамилия обучающегося

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.