**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА. ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 15.03.02 Технологические машины и оборудование |
| Направленность (профиль) | Цифровые технологии проектирования и эксплуатации технологического оборудования |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

1.1. Вид практики

- производственная.

1.2. Тип практики

- эксплуатационная.

1.3. Способы проведения практики

* + - 1. *-* стационарная/выездная.

1.4. Сроки, форма проведения и продолжительность практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **семестр** | **форма проведения практики** | **продолжительность практики** |
| восьмой | непрерывно (выделяется один период) | 4 недели |

1.5. Место проведения практики

- в профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;

- в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: кафедра «Технологические машины и мехатронные системы».

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

1.6. Форма промежуточной аттестации

* + - 1. четвертый семестр – зачет с оценкой.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов место прохождения практики учитывает особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности, состояние здоровья и требования по доступности. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом выполняемых обучающимся-инвалидом или обучающимся с ОВЗ трудовых функций, вида профессиональной деятельности и характера труда.

1.7. Место практики в структуре ОПОП

«Учебная практика. Ознакомительная практика»относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин:

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт профессиональной деятельности, применяется при выполнении курсовой работы.

**2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ. ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ.**

2.1. Цель Учебной практики. Ознакомительной практики:

* закрепление теоретических знаний, профессиональных умений, полученных в результате изученных дисциплин;

- закрепление навыков работы с научной литературой, методическими и нормативными документами, документацией предприятий (организаций), изучение отечественного и зарубежного опыта в области функционирования технологических машин и оборудования;

- изучение конкретных вопросов проектирования и использования технологического оборудования в производствах легкой промышленности;

- сбор материала для самостоятельного выполнения курсовой работы;

2.2. Задачи Учебной практики. Ознакомительной практики:

- закрепление полученных в вузе знаний и навыков и их применение при решении конкретных практических задач;

- изучение конкретных технологических машин, процессов и оборудования, связанных с темой выпускной квалификационной работы;

- изучение системы управления качеством продукции, технико-экономических показателей, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды;

- сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО** **УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ. ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения при прохождении практики** |
| ПК-1  Способен обеспечивать эффективную эксплуатацию ГПС в машиностроении | ИД-ПК-1.2  Организация проведения исследований, проектных и экспериментальных работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации ГПС  ИД-ПК-1.3  Использование современных методов, средств и оборудования при организации и проведении мероприятий по повышению эффективности эксплуатации ГПС | Способен использовать современные методы, средства и оборудование при организации и проведении мероприятий по повышению эффективности эксплуатации оборудования |
| ОПК-13  Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования; | ИД-ОПК-13.1  Применение стандартных методов расчета для оценки работоспособности деталей механизмов и узлов технологических машин и оборудования  ИД-ОПК-13.2  Применение стандартных методов расчета для проектирования механизмов и узлов технологических машин и оборудования | Способен осуществлять контроль работ по монтажу, испытаниям, наладке и эксплуатацию оборудования для технологических процессов  Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых средств автоматизации и механизации технологических процессов современному уровню развития техники и технологии |

**4. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ. ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ**

Общая трудоёмкость Учебной практики. Ознакомительной практики составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 6 | **з.е.** | 216 | **час.** |
| по очно-заочной форме обучения – | 0 | **з.е.** | 0 | **час.** |
| по заочной форме обучения – | 0 | **з.е.** | 0 | **час.** |