

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 14:34:55
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e1b9c9e7e0d3d0e49ab93473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика

| | |
|---|---|
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника |
| Профиль | Сквозные технологии и искусственный интеллект |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

1.1. Способы проведения практики
стационарная

1.2. Сроки и продолжительность практики

| семестр | форма проведения практики | продолжительность практики |
|---------|---------------------------|----------------------------|
| восьмой | непрерывная | 2 недели |

1.3. Место проведения практики

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

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

1.4. Форма промежуточной аттестации

зачет с оценкой

1.5. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика «Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика» относится к обязательно части программы.

1.6. Цель производственной практики:

Цели производственной практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, приобретение профессиональных умений и навыков при непосредственном участии обучающегося в деятельности предприятия или научно-исследовательской организации;
- изучение организационной структуры организаций или предприятий по месту прохождения практики, ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей функционирования оборудования и технологических процессов предприятия; анализ данных о технологических процессах и оборудовании с точки зрения объектов управления, определение задачи автоматизации, методов и инструментов ее решения;

– освоение методов и средств наблюдения, измерения и контроля технологических параметров производственного процесса; подбор и расчет средств автоматизации с применением современных программ и информационных технологий с учетом существующей отечественной и зарубежной научно-технической информации;

– изучение основных этапов, методов и инструментов проведения исследований при создании системы автоматизации; сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--|--|
| ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью | ИД-ОПК-4.3 Разработка инструкций для пользователей информационных и автоматизированных систем |
| ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов | ИД-ОПК-7.1 Выбор программно-аппаратных средств для разработки информационных систем |
| | ИД-ОПК-7.2 Применение инструментальных средств для настройки и наладки информационных систем и программно-аппаратных комплексов |
| | ИД-ОПК-7.3 Проверка работоспособности программно-аппаратных комплексов |
| ОПК-8 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | ИД-ОПК-8.3 Разработка алгоритмов и программ для решения задач профессиональной деятельности |
| ПК-2 Способен проводить проектные работы, разрабатывать документацию на информационную и автоматизированную систему | ИД-ПК-2.1 Формулирование целей, задач и требований к информационной и автоматизированной системе |
| | ИД-ПК-2.2 Разработка документации на информационную и автоматизированную систему с применением современных цифровых технологий, инструментов и сервисов |

| | |
|--|--|
| ПК-3 Способен разрабатывать специализированное программное обеспечение для информационных и автоматизированных систем | ИД-ПК-3.3 Разработка интерфейса для взаимодействия пользователя с информационной системой и автоматизированной цифровой системой управления |
|--|--|

Общая трудоёмкость производственной практики составляет:

| | | | | |
|---------------------------|----------|-------------|------------|-------------|
| по очной форме обучения – | 3 | з.е. | 108 | час. |
|---------------------------|----------|-------------|------------|-------------|