

**Колледж космического машиностроения и технологий**

|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ»  Начальник Центра практической подготовки  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.А. Князева  «19» апреля 2022 г. |

**Задание**

**на производственную практику (преддипломную)**

обучающейся специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

группы П1-18 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО полностью, номер группы)

Приказ о направлении на практику от «\_\_» апреля 2022 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с «20» апреля 2022 г. по «17» мая 2022 г.

Дата выдачи задания: «20» апреля 2022 г.

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Ю. Бобкова

подпись

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Эшанов

подпись

Ознакомлен:.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата подпись ФИО

**Содержание задания на практику:**

1. Характеристика объекта практики.

1.1. Краткая технико-экономическая характеристика объекта практики.

1.2. Характеристика аппаратного обеспечения.

1.3. Характеристика программного обеспечения.

1.4. Краткая характеристика применяемых методов проектирования и разработки программного обеспечения.

2. Теоретическая часть для ВКР.

2.1. Имеющиеся программные решения.

3. Организационно-экономическая часть для ВКР.

3.1. Раздел техники безопасности.

4. Оформить отчет по производственной практике (преддипломной).



**Колледж космического машиностроения и технологий**

**ОТЧЕТ**

**по производственной практике (преддипломной)**

Специальность **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

Обучающейся группы **П1-18**

Форма обучения очная

**ФИО**

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Название организации)

Срок прохождения практики с «20» апреля 2022 г. по «17» мая 2022 г.

Руководители практики

от организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись ФИО

от колледжа: преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Ю. Бобкова

подпись

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

ФИО

обучающийся по специальности 09.02.03 «Программирование в информационных системах», группа П1-18, курс 4, форма обучения очная, успешно прошел производственную практику (преддипломную) в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За время практики выполнены следующие виды работ (качество выполнения отметить знаком «+» в нужной графе):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды работ,  выполненных обучающимся во время практики | Качество выполнения работ | | |
| высокое | среднее | низкое |
| Инструктаж по технике безопасности, противопожарной безопасности и охране труда, правилам внутреннего распорядка |  |  |  |
| Изучение и освоение организации работы проектно-конструкторского и технологического отдела |  |  |  |
| Распределение работ по отдельным группам и исполнителям, степень их ответственности за выполняемую работу, существующие нормы выработки |  |  |  |
| Изучение вопросов оформления, проверки, регистрации технологической и проектной документации, внесение изменения в разработанную документацию |  |  |  |
| Анализ технического задания для разработки конструкции. Составление конструкторско-технологического описания изделия. |  |  |  |
| Изучение оборудования и оснастки, применяемых при изготовлении изделия |  |  |  |
| Описание конструкции изученного в процессе практики изделия с указанием основных направлений повышения его технических характеристик |  |  |  |
| Описание маршрутной технологии производства изделия, применяемой на предприятии, и возможных вариантов ее изменения с целью повышения эффективности производства и качества продукции |  |  |  |
| Изучение методов контроля изделия, используемых на предприятии |  |  |  |
| Выполнение индивидуального задания согласно теме ВКР |  |  |  |
| Подготовка отчета о практике. |  |  |  |
| Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики |  |  |  |
| Результат практики | **Программа практики выполнена в полном объеме** | | |

**Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения практики**

**Отзыв-характеристика**

на обучающегося по специальности

**09.02.03 «Программирование в информационных системах»**  **группы П1-18**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ФИО

**Для заполнения отзыва ответьте, пожалуйста, на следующие вопросы. Выбранные ответы отметьте в таблице любым доступным способом.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вопрос | Варианты ответов | | | |
| 1 | Понимает ли студент-практикант сущность и социальную значимость своей будущей профессии? | да | нет | не в полной мере | |
| 2 | Проявляет ли студент-практикант к своей профессии устойчивый интерес? | да | нет | особого интереса не проявляет | |
| 3 | Способен ли студент-практикант организовать собственную деятельность? | да | нет | требуется контроль руководителя (наставника) | |
| 4 | Выбирает ли студент-практикант типовые методы и способы выполнения профессиональных задач? | да | нет | выбирает с помощью руководителя (наставника) | |
| 5 | Оценивает ли студент-практикант эффективность и качество решения различных задач? | да | нет | зависит от сложности задач | |
| 6 | Принимает ли студент-практикант решения в стандартных и нестандартных ситуациях? | да | нет | требуется помощь руководителя (наставника) | |
| 7 | Можете ли студент-практикант нести ответственность за принятые решения? | да | нет | иногда сомневается в принятом решении | |
| 8 | Осуществляет ли студент-практикант поиск необходимой информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач? | да | нет | нуждается в помощи руководителя (наставника) | |
| 9 | Может ли студент-практикант применить необходимую информацию для эффективного выполнения профессиональных задач? | да | нет | применяет под наблюдением наставника | |
| 10 | Повышает ли студент-практикант свое профессиональное и личностное развитие? | да | нет | стабильного интереса к личностному развитию не проявляет | |
| 11 | Владеет ли студент-практикант информационной культурой | да | | | нет |
| 12 | Может ли анализировать студент-практикант информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий? | да | может, но не всегда | | может, но под руководством наставника |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | Может ли оценивать студент-практикант информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий? | да | может, но не всегда | может, но под руководством наставника |
| 14 | Работал ли успешно студент-практикант в коллективе и в команде? | да | нет | требуются навыки работы в коллективе |
| 15 | Как эффективно студент-практикант общался с коллегами, руководством, потребителями? | проявлял интерес настойчиво | | нет, интереса не проявлял |
| 16 | Берет ли студент-практикант на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и за результат выполнения заданий? | да | нет | берёт ответственность неохотно |
| 17 | Может ли студент-практикант самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития? | да | нет | нуждается в помощи |
| 18 | Может ли студент-практикант заниматься самообразованием? | да | нет | особого интереса к самообразованию не проявляет |
| 19 | Может ли студент-практикант осознанно планировать повышение квалификации? | да | нет | требуется убеждать в её необходимости |
| 20 | Ориентируется ли студент-практикант в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности? | да | нет | требуется помощь со стороны руководителя |

Руководитель практики

от предприятия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Содержание работ | Отметка о выполнении |
| 20.04.21 | Вводный инструктаж по технике безопасности, противопожарной безопасности и охране труда, правилам внутреннего распорядка. |  |
|  | Изучение структуры предприятия, организации вычислительных процессов предприятия. |  |
|  | Изучение технических средств сбора, обработки и передачи информации. |  |
|  | Предпроектное обследование объекта для разработки программного средства. |  |
|  | Анализ имеющихся схожих программных решений. |  |
|  | Расчет технико-экономического обоснования разработки программного средства |  |
|  | Разработка программного средства. |  |
|  | Систематизация материала и подготовка отчета о практике |  |
| 17.05.22 | Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики |  |
|  |  |  |

Руководитель практики

от предприятия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г.