УТВЕРЖДАЮ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой | | | | | | | \_\_\_О1\_\_\_ | | |
|  | | | |  | | индекс кафедры | | | | |
| \_Иванов Н.И.\_ | | | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| Фамилия ИО | | |  | | подпись | | | |
| « \_\_\_\_» |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | 2019 г. | |

**Задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **на** | производственную практику: преддипломную | **практику** |

наименование практики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающемуся группы** | О1М31 | | |  | Чернявской Дарье Дмитриевне | | | | | | | | | | | | |
|  | группа | | |  | Фамилия Имя Отчество | | | | | | | | | | | | |
| **Направление/специальность** | 20.04.01 | | | | |  | | Техносферная безопасность | | | | | | | | | |
| нужное подчеркнуть | код | | | | | | | |  | полное наименование направления/специальности | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Руководитель практики** | Куклин Д.А., д.т.н., профессор каф. О1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Фамилия ИО, ученая степень, ученое звание, должность | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тема задания на практику:** | Акустические и аэродинамические испытания вентиляцион- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ного канального глушитея шума с цилиндрической звукопоглощающей вставкой. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Срок прохождения практики:** | | с | 10.04.2019 | | | | | | | | г. |  | по | 07.06.2019 | | | г. | | |
| **Место прохождения практики:** | | ООО «Арктос» | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Должность обучающегося на практике:** | | | | | | | Инженер - акустик | | | | | | | | | | |
| 1. **Виды работ и требования к их выполнению**: | | | | | | | | | Определить эффективность шумоглуши- | | | | | | | | | |
| теля высокой эффективности при проведении статических и динамических испытаний. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Измерение аэродинамических характеристики данного шумоглушителя. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к выполнению работы – выполнение работы до 07.06.2019. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **Виды отчетных материалов и требования к их выполнению:** | | | | | | | | | | | | | | | Дневник практики. | | |
| Отчет о прохождении производственной практики: преддипломной практики. Требования | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| к отчетным материалам – установленная форма, сдача не позднее установленного срока. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. **ПЛАН-ГРАФИК практики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № этапа | | | Наименование этапа | | | | | | Срок завершения этапа | | | | Виды работ | | | | | | | Форма  отчетности | | | |
| 1 | | | Подготовительный этап | | | | | | 10.04.2019 – 17.04.2019 | | | | Освоение методики определения акустических и аэродинамических характеристик. | | | | | | | Дневник.  Отчет. | | | |
| 2 | | | Основной этап | | | | | | 18.04.2019 – 26.05.2019 | | | | Измерения акустических и аэродинамических характеристик шумоглушителя высокой эффективности. Расчёт. | | | | | | | Дневник.  Отчет. | | | |
| 3 | | | Заключительный этап | | | | | | 27.05.2019 – 07.06.2019 | | | | Оформление дневника и составление отчета по практике. | | | | | | | Дневник.  Отчет. | | | |
| **Дата выдачи задания:** | | | | | | | | | | |  | | | **Срок сдачи отчетных документов:** | | | | | | | | | | |
| « | | 10 | | » | апреля | 2019 | | г. | |  | | | « | | 07 | » | июня | | 2019 | | г. | |
| Руководитель практики: | | | | | | |  | | | | | Обучающийся: | | | | | |  | | | |
| « | 10 | | | » | апреля | 2019 | | г. | |  | | | « | | 07 | » | июня | | 2019 | | г. | |

**Дневник**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **прохождения** | производственной практики: преддипломной | **практики** |

наименование практики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающегося группы** | | О1М31 | | |  | | Чернявской Дарьи Дмитриевны | | | | | | | | |
|  | | группа | | |  | | Фамилия Имя Отчество | | | | | | | | |
| **По направлению/специальности** | | | 20.04.01 | | | | |  | Техносферная безопасность | | | | | | |
| нужное подчеркнуть | | | код | | | | |  | полное наименование направления/специальности | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Срок прохождения практики:** | | | | с | | 10.04.2019 | | | | г. |  | по | 07.06.2019 | | г. | |
| **Место прохождения практики:** | | | | ООО «Арктос» | | | | | | | | | | | |
|  | | | | полное наименование организации | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **В должности:** | Инженер - акустик | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | указать должность | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Вид работ | Примечание |
| 10.04.2019 | Ознакомление с внутренними документами;  Прохождение инструктажа по ТБ. | - |
| 11.04.2019 – 16.04.2019 | Освоение методики определения акустических и аэродинамических характеристик испытываемых изделий. | - |
| 17.04.2019 | Изучение работы приборов акустического стенда: универсальная многоканальная многофункциональная система «PULSE 3560-B-030» (зав. № 2518504), производства фирмы «Брюль и Кьер» (Дания), многофункциональный микроманометр MP 200 KIMO, крыльчатый анемометр Testo 416. | - |
| 18.04.2019 – 24.04.2019 | Определить эффективность опытного образца канального глушителя шума с центральной цилиндрической звукопоглощающей вставкой при проведении статических испытаний при подаче на акустический излучатель сигнала розового шума. | - |
| 25.04.2019 – 10.05.2019 | Определить эффективность выше указанного вентиляционного глушителя шума при проведении динамических испытаний при работе вентилятора в режиме подачи и удаления воздуха. | - |
| 13.05.2019 – 21.05.2019 | Измерить аэродинамические характеристики шумоглушителя высокой эффективности для определения оптимальной формы обтекателя центральной цилиндрической звукопоглощающей вставки. | - |
| 22.05.2019 – 24.05.2019 | Расчёты акустических и аэродинамических характеристик опытного образца вентиляционного канального шумоглушителя с цилиндрической звукопоглощающей вставкой. | - |
| 27.05.2019 – 07.06.2019 | Оформление дневника и составление отчета по практике. | - |

**Обучающийся** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

« 06 » \_\_\_\_\_ июня\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

|  |
| --- |
| **ООО «АРКТОС»**  **ИНН 7810190521 ОГРН 1037821000469**  **Россия, 196240, С-Петербург, 6-й Предпортовый проезд, д.4** тел./факс: (812) 324-70-08, (812) 329-53-68e –mail: arktos@arktos.ru **Сайт: arktoscomfort.ru** |

**ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ**

**ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ,**

**ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Ректору БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова |
|  |  |  | К.М. Иванову |

### **Отзыв о прохождении производственной практики: преддипломной практики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обучающегося | | | | | Чернявской Дарьи Дмитриевны | | | | | | | | | |
|  | | | | Фамилия, имя, отчество обучающегося | | | | | | | | | | |
| Факультета | | | О | | | |  | Естественнонаучный | | | | | | |
|  | | | индекс | | | |  | наименование факультета | | | | | | |
| По направлению/специальности | | | | | | | | 20.04.01 | | |  | Техносферная безопасность | |
| нужное подчеркнуть | | | | | | | | код | | |  | наименование направления/специальности | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| в (на) | ООО «Арктос» | | | | | | | | | | | | |
|  | полное наименование организации | | | | | | | | | | | | |
| в должности | | | Инженер - акустик | | | | | | | | | | |
|  | | | название должности | | | | | | | | | | |
| в период | | | с | | 10.04.2019 | | | |  | по | | | 07.06.2019 |
|  | | | указать срок прохождения практики | | | | | | | | | | |

За время прохождения практики Чернявская Д.Д. приобрела следующие профессиональные (общекультурные, общепрофессиональные) компетенции в соответствии с ФГОС ВО:

Познакомилась с нормативными документами (сводами правил (СП), СНиПами, ГОСТами) и параметрами для расчетов воздухораспределения. Изучила методику определения акустических характеристик воздухораспределителей: уровень звуковой мощности, направленность источника шума, мероприятия по снижению шума на акустическом стенде. Освоила принцип работы средств измерения, применяемых в области вентиляции и кондиционирования.

Оценка прохождения практики (деятельности студента) руководителем предприятия (подразделения):

За время прохождения практики Дарья проявила себя, как компетентный, исполнительный и аккуратный работник, ответственно относящийся к порученный заданиям. Аккуратна при работе с приборами во время лабораторных испытаниях. В межличностных отношениях вежлива, общительна, легко приспосабливается к работе в коллективе.

Работа Чернявской Д. Д. в рамках прохождения конструкторско-технологической практики: преддипломной практики заслуживает оценки «отлично».

\_\_\_Директор по научной работе, Кочарьянц К.В.\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность, Фамилия ИО Подпись

Подпись директора по научной работе

К.В. Кочарьянц заверяю

Директор по персоналу Е.М. Мареева

ООО «Арктос»

« 06 » \_\_\_\_\_июня \_\_\_ 2019 г. м.п.