Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет

«Высшая школа экономики»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

Выданостуденту 3 курса очной формы обучения группы ПИ-18-2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Чепоков Елизар Сергеевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество при наличии)*

Образовательная программа «Программная инженерия»

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Уровень образования: бакалавриат

Вид практики: производственная

Тип практики: производственная

Срок прохождения практики: с 17. 05. 2021 г. по 30. 05. 2021 г.

*Целью производственной практики* является закрепление и развитие профессиональных компетенций аналитической, проектной, технологической, производственной, организационно-управленческой и сервисно-эксплуатационной деятельности.

В ходе практики происходит закрепление и углубление теоретической подготовки студента, приобретение и совершенствование практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной исследовательской и практической работы по реализации и поддержке жизненного цикла программных систем: управлению процессами разработки требований, оценки рисков, проектирования, конструирования, тестирования, сопровождения программных систем, контролю за ходом реализации программных проектов, стратегическому планированию развития программных систем, оценке эффективности профессиональных коммуникаций внутри предприятия/организации.

*Задачами производственной практики являются:*

* приобретение и совершенствование профессиональных навыков и умений, закрепляющих полученные за время обучения теоретические знания;
* ознакомление с организационно-штатной структурой предприятия/организации – базы практики;
* ознакомление со сферами деятельности предприятия/организации;
* изучение используемых в деятельности предприятия/организации методов, технологий и средств промышленной разработки программных систем, моделей жизненного цикла, концепций эволюции и сопровождения программных продуктов;
* анализ состояния и разработка возможных вариантов усовершенствования концепций и методов управления процессами разработки, сопровождения и развития программных систем, применяемых на предприятии/в организации;
* адаптация в профессиональной среде, совершенствование коммуникативных навыков;
* получение и развитие навыков работы в коллективе профессиональных ИТ‑специалистов;
* формирование адекватной самооценки, интереса, чувства ответственности и уважения к избранной профессии, умения отвечать за результаты своего труда;
* развитие интереса к научно-исследовательской деятельности в условиях производственного коллектива, нахождение эффективных методов решения задач в области создания, развития и сопровождения программного обеспечения (ПО);
* обработка полученных материалов и оформление отчета о практике.

Содержание практики:

1.

2.

3.

4.

5.

Планируемые результаты практики:

1.

2.

3.

4.

5.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель практики от НИУ ВШЭ – Пермь: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Профессор кафедры информационных  технологий в бизнесе, д.п.н., профессор Плотникова Евгения Григорьевна | | | |  |  | | | |  | |  | | | | | |
| *(должность)* | | | |  | *(подпись)* | | | |  | | *(фамилия, инициалы)* | | | | | |
| СОГЛАСОВАНО | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель практики от Предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ведущий разработчик ИТ и методологии Нельзин Александр Евгеньевич | | | |  |  | | | |  | |  | | | | | |
| *(должность)* | | | |  | *(подпись)* | | | |  | | *(фамилия, инициалы)* | | | | | |
| Задание принято к исполнению | | | | | | 17.05.2021 | | | | | | | | | | |
| Студент: | | |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | *(подпись)* | |  | *(фамилия, инициалы)* | | | | | | | | | |  | |