|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой ПОВТиАС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.С. Замулин  *подпись*  «19» июня 2023 г. |

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**обучающегося, выполняемое в период практики**

Ф.И.О. обучающегося:

Байронченко Кирилл Евгеньевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Курс:1 Форма обучения:очная

Вид практики:учебная

Тип практики:ознакомительная

Сроки прохождения практики:19.06.2023. – 01.07.2023

Место прохождения практики:кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

**Содержание и планируемые результаты практики:**

Прохождение практики должно способствовать формированию у обучающегося следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| ОПК-2 | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе, отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности |

В течение всего периода прохождения практики обучающийся должен выполнить следующие виды работ с предоставлением отчетной документации:

| №  п/п | Виды деятельности обучающегося | Планируемые результаты  (знания, умения, владение опытом) | Форма отчетной документации | Сроки выполне-ния |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Изучение методологии функционального моделирования IDEF0. Выполнение индивидуального задания в соответствии с вариантом, выданным групповым руководителем | * знать нотацию IDEF0, используемую для построения моделей функционального моделирования; * уметь читать диаграммы типа A-0, A0 и Ai-го уровня; * владеть опытом разработки моделей типа IDEF0, проводить декомпозицию диаграмм с заданной степенью детализации. | Диаграммы A-0, A0 и Ai-го уровня заданной предметной области | *1 неделя* |
|  | Изучение материалов по описанию функционального назначения систем с использованием UML. Построение диаграммы прецедентов для задания, ранее выданного групповым руководителем | * знать современные информационные технологии и способы их использования при решении задач функционального моделирования проектируемой информационной системы; * уметь выбирать современные информационные технологии и, программные средства, для построения UML-диаграмм; * владеть опытом разработки USE-caseдиаграмм заданной предметной области. | USE-caseдиаграммы заданной предметной области | *1 неделя* |
|  | Изучение стандартов в области технических заданий на разработку программного обеспечения и инженерии требований. Выполнение индивидуального задания по созданию технического задания в соответствии с вариантом | * знать российские и международные стандарты в области составления технических заданий для построения информационных систем; * уметь выявлять и анализировать функциональные и нефункциональные требования для составления технического задания планируемого к разработке программного обеспечения; * владеть опытом составления технических заданий заданной предметной области. | Техническое задание, для планируемого к разработке программного продукта | *2 неделя* |

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Байронченко К.Е.

Руководитель

практики от университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Козлитин Р.А.