ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНЫХ И ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))**

**АННОТАЦИЯ**

При проведении практики студенты развивают навыки применения теоретических знаний на практике по тематике выбранного проекта с использованием различных технологий.

**СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Семестр** | **Интерактив** | **Трудоемкость, кред.** | **Общий объем курса, час.** | **Лекции, час.** | **Практич. занятия, час.** | **Лаборат. работы, час.** | **СРС, час.** | **КСР, час.** | **Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП** |
| 1 | 16 | 2 | 90 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | З |
| 2 | 15 | 3 | 90 | 0 | 0 | 0 | 93 | 0 | З |
| ИТОГО | 31 | 5 | 180 | 0 | 0 | 0 | 149 | 0 |  |

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**Руководитель практики обязан:**

* осуществлять непосредственное руководство преддипломной практикой магистранта;
* осуществлять контроль над качеством выполняемой работы, степенью ее выполнения, полнотой полученных результатов, а также за их правомерностью;
* консультировать магистранта по всем производственным вопросам, возникающим у него в процессе прохождения практики;
* контролировать ведение магистрантом-практикантом дневника практики;
* по результатам работы магистранта подготовить отзыв руководителя практики, содержащий оценку степени выполнения всех заданий, поставленных в ходе практики, и их качества, а также производственную характеристику магистранта.

**Итоговый отчет должен включать в себя:**

* заполненный дневник практики;
* письменный отчет, содержащий описание основных результатов, полученных в ходе практики;
* отзыв руководителя;
* презентацию, содержащую основные результаты практики.

**Структура итогового отчета:**

1. *Введение*, в котором описывается место и время проведения практики, описывается цель и задачи, решаемые в ходе практики, обосновывается актуальность проводимого исследования и приводится обзор литературных источников по теме исследования.
2. *Содержательная часть*, описывающая основные этапы прохождения практики, постановки задач, полученные решения, разработанные алгоритмы, методы и средства используемы в ходе практики, основные результаты практики.
3. *Заключение*, которое содержит тезисное описание полученных результатов, перспектив дальнейшего проведения исследований в данном направлении, а также описание навыков, знаний и умений полученных в ходе практики.
4. *Список литературы,* включающий в себя наименование литературных источников, использованных при выполнении заданий по практике, включающий в себя не менее десяти изданных за последние пять лет.
5. *Приложения*, содержащие коды разработанных программ для ЭВМ и других материалов по усмотрению практиканта.