

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОПК-3 способностью реализовать нормы техники безопасности в лабораторных и технологических условиях;

ПК-1 способностью проводить научные исследования по сформулированной тематике, самостоятельно составлять план исследования и получать новые научные и прикладные результаты;

ПК-2 владением теорией и навыками практической работы в избранной области химии;

ПК-4 способностью участвовать в научных дискуссиях и представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций (стендовые доклады, рефераты и статьи в периодической печати);

ПК-6 способностью определять и анализировать проблемы, планировать стратегию их решения, брать на себя ответственность за результат деятельности.

Цели освоения дисциплины:

Преддипломная практика имеет целью изучения основ учебно-методической работы в высшем учебном заведении, овладение навыками выполнения отдельных видов учебно-исследовательской работы, связанной с подготовкой к написанию выпускной квалификационной работы по утверждённой на кафедре теме.

Основной задачей практики является приобретение опыта научно-исследовательской работы в условиях высшего учебного заведения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Б2.П. 2 Практики

Преддипломная практика является обязательным видом учебной работы магистранта, входит в раздел «Производственная практика» ФГОС ВО по направлению 04.04.01 - «Химия».

Практика проводится на кафедре органической химии, которая осуществляет подготовку магистрантов. При необходимости студент, выполняющий выпускную (дипломную) квалификационную работу может пройти практику на других сходных по тематике кафедрах факультета химии, биологии и биотехнологии особенно в случае совпадения научных интересов кафедры, практиканта и его выпускной (дипломной) квалификационной работы.

В период практики студент подчиняется всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным на факультете и в других подразделениях университета применительно к учебному процессу.

3. Содержание дисциплины:

Содержание практики определяется заведующими вышеуказанных кафедр, осуществляющих подготовку магистранта. В период прохождения преддипломной практики студент должен:

- Ознакомиться с государственным образовательным стандартом и рабочим учебным планом по основным образовательным программам бакалавра и магистра химии;
- Освоить организационные формы и методы обучения в университете на примере деятельности кафедры органической химии;
- Изучить современные образовательные технологии и методики преподавания в университете;
- Получить практические навыки учебно-методической работы в высшей школе, подготовки учебного материала по требуемой тематике к лекции, практическому занятию, кейсу; навыки организации и проведения занятий с использованием новых технологий обучения и проведения научно-исследовательской работы по теме исследования;
- Изучить учебно-методическую литературу, программное обеспечение по рекомендованным дисциплинам учебного плана;
- Принять непосредственное участие в учебно-исследовательском процессе, предусмотренном индивидуальным заданием и планом подготовки магистранта;

В период практики следует ориентировать практиканта на подготовку и проведение практических занятий по дипломному проектированию по профилю специализации.

Конкретное содержание практики планируется студентам-практикантам совместно с научным руководителем дипломной работы, отражается в индивидуальном плане научно-исследовательской практики, в котором фиксируются все виды деятельности. Индивидуальный план студента-практиканта утверждается на заседаниях кафедр и является документом контроля прохождения обучения дипломника.

4. Объем дисциплины: 21 зачетная единица.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

6. Разработчик: к.х.н., доцент кафедры органической химии А.А. Арутюнянц