

## **Групповая проектная работа**

### **Аннотация:**

Групповая проектная работа направлена на практическое закрепление знаний и навыков проектной, научно-исследовательской и аналитической деятельности, реализуемых в учебных проектах; навыков комплексного решения задач с распределением функций и ответственности между членами группы, формирование группового стиля мышления и исполнительности на всех этапах выполнения работ по проекту.

The purpose of group project work is the practical consolidation of knowledge and skills of design, research and analytical activities implemented in educational projects; complex problem solving skills with the distribution of functions and responsibilities among group members, the formation of a group style of thinking and diligence at all stages of the project work.

### **Цель:**

Формирование компетентности исследовательских умений обучающихся, профессиональных умений и навыков, развитие творческих способностей и мышления.

### **Задачи:**

К задачам групповой проектной работы относятся:

- развитие и закрепление практических навыков выполнения анализа предметной области;
- обеспечение системного процессно-ориентированного подхода к моделированию деятельности предприятия (организации) для принятия управленческих решений;
- развитие исследовательской, коммуникативной компетенции;
- умения ориентироваться в современном информационном пространстве;
- умения представлять результаты исследования и публично выступать;
- развитие практических навыков оформления отчетов о проделанной работе;
- развитие интереса к научно-исследовательской деятельности.

## Научно-исследовательская работа

### Аннотация:

Научно - исследовательская работа обучающихся является обязательным разделом учебного плана специальности "Прикладная математика и информатика" и направлена на формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями СУОС.

Результатом научно-исследовательской работы должна быть публикация статьи, имеющей статус РИНЦ.

The research work of students is a mandatory section of the curriculum of the specialty "Applied Mathematics and Informatics" and is aimed at the formation of universal and professional competencies in accordance with the requirements of the EMS.

The result of the research work should be the publication of an article that has the status of the RSCI.

### Цель:

Цель научно - исследовательской работы состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к научно - исследовательской деятельности в области прикладной математики и информатики.

### Задачи:

Задачами научно-исследовательской работы являются:

- формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний в области экономики;
- выбор необходимых методов исследования и их модификация, исходя из целей конкретного научного исследования;
- анализ и обобщение результатов научно-исследовательских работ, предоставление итогов проделанной работы в виде отчетов;
- подготовка и проведение семинаров, научно-практических конференций; написание статей, редактирование и рецензирование научных публикаций.

## **Преддипломная практика**

### **Аннотация:**

Преддипломная практика представляет собой вид деятельности обучающегося, непосредственно ориентированного на профессионально-практическую подготовку обучающихся и формирования компетенций, необходимых для последующей подготовки и прохождения итоговой государственной аттестации. Для успешного прохождения практики обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин циклов учебного плана. Руководство преддипломной практикой осуществляет научный руководитель студента.

Pre-diploma practice is a type of student activity that is directly focused on the professional and practical training of students and the formation of competencies necessary for subsequent preparation and passing the final state certification. For successful internship, students use the knowledge and skills formed in the course of studying the disciplines of the curriculum cycles. Pre-diploma practice is managed by the student's supervisor.

### **Цель:**

Цель преддипломной практики: систематизировать знания, полученные в процессе учебы в ВУЗе при изучении профильных дисциплин с целью написания ВКР

### **Задачи:**

Задачи преддипломной практики:

1. Закрепить приобретенные теоретические и практические знания и навыки для написания выпускной квалификационной работы.
2. Собрать дополнительную информацию, необходимую студентам для написания выпускной квалификационной работы.

## Производственная практика

### Аннотация:

Производственная практика является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки студента по направлению «Прикладная математика и информатика» (профиль "Математическое моделирование и информационные технологии в бизнесе)). Она представляет собой вид деятельности обучающегося, непосредственно ориентированного на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выбор места производственной практики и содержания работ определяется необходимостью ознакомления студента с деятельностью предприятий, организаций, учреждений, осуществляющих работы и проводящих исследования по направлению избранной дипломной работы. Практика проводится в соответствии с программой производственной практики студента и индивидуальной программой практики, составленной студентом совместно с научным руководителем.

Industrial practice is a mandatory section of the main educational program for preparing a student in the direction of "Applied Mathematics and Informatics" (profile "Mathematical Modeling and Information Technologies in Business)". It is a type of activity of the student, directly focused on the professional and practical training of students. The choice of the place of industrial practice and the content of the work is determined by the need to familiarize the student with the activities of enterprises, organizations, institutions that carry out work and conduct research in the direction of the chosen thesis. The practice is carried out in accordance with the student's industrial practice program and an individual practice program compiled by the student together with the supervisor.

### Цель:

Цель производственной практики: расширить и систематизировать знаний, полученные при изучении специальных дисциплин, на основе изучения деятельности конкретной организации; приобрести практический опыт по избранному направлению, собрать данных для написания квалификационной работы бакалавра

### Задачи:

Задачи практики:

- обобщение, систематизация, конкретизация и закрепление теоретических знаний и практических навыков на основе изучения опыта работы конкретной организации по основным направлениям деятельности;
- приобретение опыта организационной работы на должностях различных организаций в целях приобретения навыков самостоятельной работы по решению стоящих перед ними задач;
- развитие организаторской культуры, как важнейшего условия успешного решения задач будущей профессиональной деятельности;
- изучение передового опыта по избранному направлению;
- овладение методами принятия и реализации на основе полученных теоретических знаний управленческих решений, а также контроля их исполнения;
- овладение методами аналитической и самостоятельной работы по изучению принципов деятельности и функционирования организаций, действующих на основе государственной и иных форм собственности;
- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы бакалавра.