

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики «Производственная практика (научно-исследовательская работа)»

Объем практики составляет 3 зачетных единиц, 24 часа выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 84 часов самостоятельной работы обучающихся. Продолжительность производственной практики (научно-исследовательской работы) 2 недели. Время проведения практики - 8 семестр.

Цель закрепление компетенций с целью расширения у бакалавров профессионального опыта, умений и знаний в области осуществления научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

- развитие у студентов способностей к проведению измерений и наблюдений, составлению описания исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, составлению отчета по заданию, к участию во внедрении результатов исследований и разработок;
- закрепление способностей к освоению новой техники, новых методов и новых технологий;
- формирование способностью принимать научно-обоснованные решения на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности;
- наращивание способностей формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях;

Место производственной (преддипломной) практики в структуре образовательной программы.

Практика «научно-исследовательская работа» относится к вариативной части Блока 2 "Практики" учебного плана. Данная практика является одной из основных практик, призванных сформировать методический инструментарий бакалавриата 27.03.03 Системный анализ и управление.

Для освоения данной дисциплины необходимо иметь комплексные знания по следующим дисциплинам: управление в организационных системах, инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов, оптимальное управление динамическими системами, контроллинг в экономических системах, системный анализ в экономике, методы и средства проектирования информационных систем, экономическая кибернетика и др.

Данная практика служит основой для формирования профессионального облика специалиста в области системного анализа применительно к системному анализу и управлению экономическими процессами. Данная практика является необходимым звеном при подготовке студента к написанию и защите выпускной квалификационной работы (ВКР).

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной (преддипломной) практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате прохождения преддипломной практики студент должен приобрести следующие компетенции в соответствии с ФГОС ВО.

№ п.п.	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
1.	ОПК-6	способностью к проведению измерений и наблюдений, составлению описания исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, составлению отчета по заданию, к участию во внедрении результатов исследований и разработок	Владение и использование инструментария проведения наблюдений и измерений. Развитие навыка составления описания исследований, подготовки данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, составление отчета по заданию, максимизация способностей к участию во внедрении результатов исследований и разработок в области системного анализа и управления (применительно к управлению экономическими процессами)
2.	ОПК-7	способностью к освоению новой техники, новых методов и новых технологий	Владение инструментарием к освоению новой техники, новых методов и новых технологий, необходимых в профессиональной деятельности в области системного анализа и управления экономическими процессами
3.	ПК-1	способностью принимать научно-обоснованные решения на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Уметь принимать научно-обоснованные решения в области системного анализа и управления экономическими процессами на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
4.	ПК-2	способностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях	Уметь формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде отчета.

Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни, часы)
1.	Подготовительный этап	Вводный инструктаж по практике, получение задания от руководителя практики; инструктаж по охране труда, ознакомление с предприятием на рабочем месте	8 ч..
2.	Практический этап	Прохождение практики на предприятии. Сбор информации. Выявление и анализ базы практики в соответствии с заданием практики.	72 ч.

		Систематизация полученной информации. Решение поставленных руководителем практики от предприятия задач.	
3.	Аналитический этап	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике и сопутствующей документации	20 ч.
4.	Отчетный	Сдача отчета по практике и сопутствующей документации	8 ч.

Форма проведения аттестации по практике: *зачет*

Основная литература:

1. Белов, П. Г. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. Г. Белов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 289 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04690-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/6E97575C-311D-474A-B821-B90D374F296A.

2. Системный анализ : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. В. Кузнецов [и др.] ; под общ. ред. В. В. Кузнецова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 270 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8591-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/489A965E-87FC-474C-A640-0330297E28EE.

3. Заграновская, А. В. Теория систем и системный анализ в экономике : учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Заграновская, Ю. Н. Эйсснер. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 266 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05896-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/332DE8BE-B679-450F-BD74-823B8893CEEC.

Автор: Алеников Александр Сергеевич
Канд. экон. наук, доцент