

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧИ ФГБОУ ВО «БГУ»

Г.Д. Макаренко

« 13 » декабря 2016 г.



**Аннотация рабочей программы дисциплины Б2.П.2 "Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)".**

<p><b>Место производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) в учебном процессе</b></p>	<p>Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) является обязательным видом учебной работы бакалавра, входит в блок «Б.2. Практики» структуры программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».</p> <p>Для прохождения производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) обучающиеся должны предварительно освоить следующие дисциплины и практики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>«Введение в специальность»;</li><li>«Философия»;</li><li>«История»;</li><li>«Иностранный язык»;</li><li>«Безопасность жизнедеятельности»;</li><li>«Физика»;</li><li>«Информатика и программирование»;</li><li>«Экономическая теория»;</li><li>«Математика»;</li><li>«Дискретная математика»;</li><li>«Линейная алгебра»;</li><li>«Социология»;</li><li>«Информационные системы и технологии»;</li><li>«Теория систем и системный анализ»;</li><li>«Теория вероятностей и математическая статистика»;</li><li>«Вычислительные системы, сети и телекоммуникации»;</li><li>«Базы данных»;</li><li>«Правовые основы прикладной информатики»;</li><li>«Менеджмент»;</li><li>«Исследование операций и методы оптимизации»;</li><li>«Теория алгоритмов»;</li><li>«Высокоуровневые методы программирования»;</li><li>«Экономика организации»;</li><li>«Теория экономических информационных систем»;</li><li>«Численные методы»;</li><li>«Статистика»;</li><li>«Дифференциальные уравнения»;</li><li>«Программная инженерия»;</li><li>«Операционные системы»;</li></ul>
--	---

	<p>«Информационная безопасность»;  «Проектирование информационных систем»;  «Проектный практикум»;  «Бухгалтерский учет»;  «Маркетинг»;  «Математическое и имитационное моделирование»;  «Интернет-программирование»;  «Исследование операций и методы оптимизации»;  «Управление информационными ресурсами»;  «Разработка программных приложений»;  «Географические информационные системы»;  «Учебная практика»;  «Производственная практика (научно-исследовательская работа)».</p> <p>Знания, умения и навыки, полученные обучающимися в процессе прохождения производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), являются базой для выполнения научно-исследовательской работы, прохождения преддипломной практики и государственной итоговой аттестации (сдача государственного экзамена, написание и защита выпускной квалификационной работы).</p>
<b>Цель практики</b>	<p>Целями производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, по вопросам изучения современных информационных технологий и систем информационного обеспечения;</li> <li>- исследование опыта создания и применения информационных технологий для решения реальных задач организационной, управленческой и научной деятельности в условиях конкретной организации;</li> <li>- приобретение профессиональных умений, навыков и компетенций посредством выполнения индивидуальных заданий по производственной практике;</li> <li>- приобщение студента к социальной среде организации для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.</li> </ul>
<b>Задачи практики</b>	<p>Задачами производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрепление и углубление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, по вопросам изучения современных информационных технологий и систем информационного обеспечения;</li> <li>– исследование опыта создания и применения информационных технологий для решения реальных задач организационной, управленческой и научной деятельности в условиях конкретной организации;</li> <li>– приобретение профессиональных умений, навыков и компетенций посредством выполнения индивидуальных заданий по практике;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– приобщение студента к социальной среде организации для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;</li> <li>– подготовка презентации результатов проведенного анализа с использованием программных приложений Microsoft Office.</li> </ul>
<b>Место проведения практики</b>	Базами прохождения производственной практики являются профильные организации г. Читы и Забайкальского края, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО.
<b>Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики</b>	ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-22, ПК-23, ПК-24.
<b>Этапы практики</b>	<p>Проведение производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) включает ряд этапов со следующим содержанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, получение задания, заполнение дневника практики;</li> <li>– основной этап: исследование (анализ, формирование индивидуального задания, поиск и обработка информации);</li> <li>– заключительный этап, включающий защиту отчета по практике.</li> </ul>
<b>Содержание практики (основные разделы)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение объекта исследования (ознакомление с историей возникновения, структурой и основными направлениями деятельности конкретной организации; проведение анализа отраслевых и рыночных условий деятельности организации; описание основных функциональных процессов в организации, выделение процессов, специфичных для предметной области, в которой функционирует организация).</li> <li>2. Изучение предмета исследования (ознакомление с опытом применения современных IT-технологий на объекте практики; выделение процессов или областей, в которых используются автоматизированные ИС, изучение состава данных систем (программное, техническое, информационное и др. видов обеспечения); описание процессов или функциональных областей, в которых не используются современные информационные технологии; выделение задач, эффективность решения которых можно повысить за счет внедрения автоматизированных ИС, либо проблем, возникающих при использовании информационных технологий на объекте практики).</li> <li>3. Выполнение индивидуального задания (автоматизация конкретного процесса).</li> <li>4. Оформление результатов научно-исследовательской работы в виде тезисов научного доклада.</li> <li>5. Оформление отчета по практике.</li> <li>6. Защита отчета в форме презентации.</li> </ol>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой по результатам защиты отчета о прохождении практики