

**ОТЧЕТ**  
**руководителя по преддипломной практике студентов 4 курса**  
**направления Информационные системы и технологии**  
**института физики, математики, цифровых и нанотехнологий**  
**за 2019- 2020 уч. год**

**Курсовой руководитель:** *Старцева О.Г.*

**I. Цели и задачи практики.**

*Целями преддипломной практики являются:*

- подготовка к решению производственных задач предприятия;
- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- апробация информационной системы, АРМ, программного средства и т.д., разработанного в рамках выпускной квалификационной работы;
- приобретение и развитие необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника;
- изучение современного состояния и направлений развития компьютерной техники и информационных технологий;
- изучение обязанностей должностных лиц предприятия, обеспечивающих решение проблем использования информации;
- изучение комплексного применения методов и средств обеспечения информационной безопасности.

Во время преддипломной практики студент должен:

*изучить:*

- проектно-технологическую документацию, патентные и литературные источники в целях их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;

- назначение, состав, принцип функционирования или организации предмета проектирования;

- отечественные и зарубежные аналоги проектируемого объекта;

*выполнить:*

- сравнительный анализ возможных вариантов реализации научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы;

- технико-экономическое обоснование выполняемой разработки;

- реализацию некоторых из возможных путей решения задачи, сформулированной в техническом задании;

- анализ мероприятий по безопасности жизнедеятельности, обеспечению экологической чистоты, защите интеллектуальной собственности.

Результатом ПДП является акт внедрения результата ВКР (информационной системы, программного средства, модели и т.д.) и отчет. Акт внедрения подписывается представителями организации, для которого выполнялась ВКР и где студент проходил преддипломную практику.

Процесс прохождения преддипломной практики направлен на формирование элементов следующих профессиональных компетенций (ПК) в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

*Проектно-конструкторская деятельность:*

- способность проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей (ПК-1);
- способность проводить техническое проектирование (ПК-2);
- способность проводить рабочее проектирование (ПК-3);
- способность проводить выбор исходных данных для проектирования (ПК-4);
- способность проводить моделирование процессов и систем (ПК-5);
- способность оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования (ПК-6);
- способность проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности (ПК-7);
- готовность разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации (ПК-10).

## II. Организационные условия:

1) сроки практики - с 29.04.2020 г. по 16.05.2020 г.

2) организация установочной и итоговой конференции

29 апреля проведена установочная конференция, на которой присутствовали и выступили: курсовой руководитель доцент Старцева О.Г., научные руководители.

16 мая 2020 года в онлайн формате состоялась итоговая конференция по преддипломной практике для студентов 4 курса направления ИСИТ. Конференция была организована дистанционно на сайте lms.bsru.ru в формате видеоконференции с использованием возможностей платформы BigBlueButton. Проводила конференцию руководитель практики Старцева Оксана Геннадиевна. Все студенты вышли на связь. Ранее они выполнили задание на практику, заполнили дневник, прикрепили отзывы руководителей от предприятия, на которых апробировали результаты своей ВКР. Многие студенты получили справки о внедрении. На конференции подвели итоги практики.

3) базовые учреждения и другие площадки для практики:

Базовая организация	Ф.И.О. студентов
БГПУ им. М. Акмуллы, Научно-исследовательская лаборатория «Системный анализ и математическое моделирование»	1. Кадирова Мария Рашитовна 2. Решетников Анатолий Анатольевич 3. Садыкова Альбина Загитовна 4. Лысоченко Екатерина Дмитриевна

БГПУ им. М. Акмуллы, Научно-исследовательский институт духовной безопасности и развития религиозного образования	5. Зыков Никита Игоревич 6. Лебедев Дмитрий Николаевич
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Дом пионеров и школьников муниципального района Чишминский район (договор № 09 пр-08 от 09.01.2020г.)	7. Галиуллина Арина Ришатовна 8. Исаева Алена Федоровна
ООО "Велс" (договор № 10 пр-08 от 09.01.2020г.)	9. Файзуллина Миляуша Фанисовна 10. Шарипова Юлия Харисовна
ИП Кашаев Ильдар Салаватович (договор № 12 пр-08 от 09.01.2020г.)	11. Харисова Фидалия Чулпановна
АО «Центр Отдыха» (договор № 11 пр-08 от 09.01.2020г.)	12. Илюшин Дмитрий Александрович 13. Хабибуллина Камила Юнировна

4) методические рекомендации, учебно-методические пособия и др., характер использования их студентами.

Во время прохождения практики студентами велся дневник практики. По окончании практики все студенты сдали отчеты по преддипломной практике, сняли видеоролики, демонстрирующие работу информационного продукта, выполненного в рамках ВКР и апробированного на преддипломной практике.

### **III. Анализ деятельности студентов в период практики (на основе отчетов студентов):**

В целом можно признать, что результаты прохождения практики удовлетворительные, все студенты выполнили программу преддипломной практики, выступили на отчетной конференции; отзывы групповых и руководителей базовых предприятий положительные.

Итоговые оценки за практику:

Количество студентов, проходивших практику	Количество студентов, получивших оценку:			
	"отлично"	"хорошо"	"удовл."	"неудовл."
13	7	5	1	-

Руководитель практики



О.Г. Старцева