

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт информационных технологий и радиоэлектроники

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
А.А. Галкин
« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственная (преддипломная) практика
(наименование типа практики)

направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

направленность (профиль) подготовки

Прикладная информатика в экономике

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир

2021

Вид практики - производственная

1. Цели производственной (преддипломной) практики

Целями производственной (преддипломной) практики являются:

- сбор необходимого материала для написания выпускной квалификационной работы (ВКР);
- исследование, проектирование и разработка объекта ВКР;
- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- формирование профессиональных компетенций и развитие знаний, умений, навыков обучающихся.

Цель практики соотнесена с общими целями ОПОП ВО, в соответствии с которыми область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

2. Задачи производственной (преддипломной) практики

Задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- изучение стандартов, действующих в области разработки и оформления проектной документации на информационные системы и технологии;
- исследования и разработки, направленные на достижение целей и задач ВКР;
- совершенствование навыка самостоятельного решения теоретических и практических задач в области проектирования информационных систем, моделирования и программирования;
- совершенствование навыка оформления проектной документации.

3. Способы проведения – стационарная, выездная.

4. Формы проведения

Производственная (преддипломная) практика проводится дискретно – в учебном графике выделяется непрерывный период времени для проведения практики параллельно с учебным процессом и непрерывно – выделение в учебном графике непрерывного периода времени.

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код компетенции/ индикатора достижения компетенции	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенции / индикатора достижения ком- петенции)	Перечень планируемых ре- зультатов при прохождении практики
ПК-1	Способность проводить об- следование организаций, вы- являть информационные по- требности пользователей,	Знает принципы и методы ана- лиза предметной области, выяв- ления информационных потреб-

	формировать требования к информационной системе.	ностей пользователей и формирования требований к информационной системе. Умеет проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и формировать требования к ИС. Владеет навыками инструментальными средствами и методами сбора, анализа и формирования требований к ИС.
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.	Знает основные среды для разработки программного обеспечения и адаптации прикладного программного обеспечения. Умеет разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение. Владеет навыками разработки программного обеспечения прикладных систем.
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	Знает модели жизненного цикла информационных систем, основные технологии, стадии и этапы их проектирования. Умеет применять технологии проектирования ИС по видам обеспечения. Владеет навыками проектирования информационных систем или их частей по видам обеспечения
ПК-4	Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	Знает стадии создания ИС; нормативную документацию по разработке ТЗ на ИС; экономические ресурсы предприятия; планирование деятельности предприятия Умеет рассчитывать стоимостные затраты на проектирование и показатели экономической эффективности; формировать варианты проектных решений, обосновывать выбор наилучших решений; формировать ТЗ на разработку ИС. Владеет навыками расчета сравнительной экономической эффективности проектов; составления технико-экономического обоснования проектных решений и разработки технического

		задания на информационную систему.
ПК-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.	Знает методы моделирования предметной области и бизнес-процессов. Умеет моделировать и анализировать информационные процессы прикладных задач. Владеет навыками применения современных инструментальных средств моделирования прикладных (бизнес) процессов информационной системы.
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем.	Знает правила внедрения, адаптации и настройки информационных систем. Умеет внедрять информационные системы в организациях различных видов деятельности. Владеет навыками настройки и адаптации экономических информационных систем
ПК-7	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.	Знает правила эксплуатации и сопровождения информационных систем. Умеет эксплуатировать информационные системы организаций различных видов деятельности. Владеет навыками сопровождения информационных систем.
ПК-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.	Знает методы тестирования информационных систем. Умеет тестировать информационные системы. Владеет навыками работы с инструментами средствами тестирования информационных систем.
ПК-9	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.	Знает методы разработки информационного обеспечения, проектирования, создания и поддержки баз данных. Умеет осуществлять разработку и ведение баз данных Владеет навыками проектирования баз данных и поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач

6. Место практики в структуре ОПОП, объем и продолжительность практики

Производственная (преддипломная) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Объем преддипломной практики составляет 9 зачетных единицы (324 часов), продолжительность – 6 недель.

Практика проводится:

- форма обучения очная в 8-ом семестре;
- форма обучения заочная 5 лет в 10-ом семестре;
- форма обучения заочная 3г. 6 мес. (ускоренное обучение на базе СПО) в 7-ом семестре.

7. Структура и содержание производственной (преддипломной) практики

Содержание практики определяется заведующим выпускающей кафедры (кафедры «Вычислительная техника и системы управления»), руководителем практики на основе ФГОС ВО и рекомендаций работодателей, в соответствии с темой ВКР, с учетом интересов и возможностей выпускающей кафедры.

Форма обучения очная

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап 1	Инструктаж по технике безопасности (2)	Знакомство с информационно-методической базой практики (8).	Определение индивидуального задания на практику (10).	Утверждение задания на практику
2	Аналитический этап	Анализ предметной области объекта разработки ВКР и формирование требований к объекту разработки (60)	Моделирование бизнес-процессов и процессов обработки информации (60)	Обоснование и выбор инструментальных средств разработки (56)	Собеседование по неделям в течение практики, дневник практики
3	Оценочный этап	Подготовка отчета по практике (20)			Защита отчета по практике
Всего		216			Зачет с оценкой
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля

4	Подготовительный этап 2	Инструктаж по технике безопасности (2)			Утверждение задания на практику
5	Производственный этап	Проектирование и разработка объекта ВКР (40)	Подготовка технико-экономического обоснования проекта (26)	Разработка проектной документации проекта (30)	Собеседование по неделям в течение практики, дневник практики
6	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике (10)			Защита отчета по практике
Всего		108			Зачет с оценкой
Итого по практике		324			2 зачета с оценкой

Форма обучения заочная, 5 лет; форма обучения заочная, 3.5 года

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности (2)	Знакомство с информационно-методической базой практики (8).	Определение индивидуального задания на практику (10).	Утверждение задания на практику
2	Аналитический этап	Анализ предметной области объекта разработки ВКР и формирование требований к объекту разработки (60)	Моделирование бизнес-процессов и процессов обработки информации (60)	Обоснование и выбор инструментальных средств разработки (56)	Собеседование по неделям в течение практики, дневник практики
3	Производственный этап	Проектирование и разработка объекта ВКР	Подготовка технико-экономического обоснования проекта (26)	Разработка проектной документации проекта (30)	Собеседование по неделям в течение практики, дневник практики

		(40)	ского обоснования проекта (26)	(30)	по неделям в течение практики, дневник практики
4	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике (32)			Защита отчета по практике
Итого по практике		324			зачет с оценкой

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

Разработка информационной системы для автоматизации складского учета на предприятии

Разработка информационной системы для управляющей компании

Разработка информационной системы для бронирования и оплаты туров для турагентства

Разработка модуля учета и управления договорами для 1С: Бухгалтерии

Разработка Интернет-магазина

Разработка мобильного приложения

Разработка мобильного приложения на платформе 1С «Предприятие»

Разработка облачного web-сервиса для интеграции служб заказов предприятий

Разработка системы онлайн оплаты коммунальных услуг

Разработка проекта внедрения информационной системы для автоматизации производства.

8. Формы отчетности по практике

Форма отчетности по итогам практики – дневник и письменный отчет. В случае прохождения практики на предприятии (организации) студент предоставляет отзыв представителя предприятия (организации) – базы практики с характеристикой работы студента.

Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики, результат выполнения индивидуального задания, а также краткое описание предприятия, учреждения, организации (цеха, отдела, лаборатории и т.д.) и организации его деятельности, вопросы охраны труда, выводы и предложения. Для оформления отчета магистранту выделяется в конце практики 2-3 дня.

Объем отчета – не менее 30 страниц (без списка использованной литературы и приложений). Текст отчета должен быть отредактирован и напечатан через 1,5 интервала шрифтом 14 пт. *с соблюдением правил оформления научных работ, предусмотренных ГОСТом.*

Отчет должен включать в себя следующие основные части: титульный лист (*Приложение 1*), оглавление, краткое введение в котором должны быть представлены цели и задачи практики, изложение основного содержания работы с разделением на составные части (главы, разделы, параграфы...), заключение (выводы).

К отчету доложена быть приложена *индивидуальная программа практики* магистранта

(Приложение 2) с отметкой руководителя о выполнении и **оценочный лист** результатов прохождения учебной практики (Приложение 3).

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Комплект оценочных средств по практике предназначен для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы, в том числе программы практики, для оценивания результатов обучения: знаний, умений, навыков и уровня приобретенных компетенций.

Комплект оценочных средств по учебной практике включает:

1- оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости:

контрольные вопросы и задания для проверки сформированности компетенций по итогам отдельных этапов практики.

2- оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой:

контрольные вопросы для проведения зачета с оценкой по практике, позволяющие провести процедуру измерения уровня знаний и умений обучающихся.

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) практики	Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Подготовительный этап 1	8	ПК-1	Утверждение задания на практику Контрольные вопросы.
2	Аналитический этап	8	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Собеседование по неделям в течение практики, дневник практики. Контрольные вопросы.
3	Оценочный этап	8	ПК-1	Оценочный лист, дневник практики, защита отчета по практике. Контрольные вопросы.
4	Подготовительный этап 2	8	ПК-1	Утверждение задания на практику Контрольные вопросы.
5	Производственный этап	8	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Собеседование по неделям в течение практики, дневник практики. Контрольные вопросы.
6	Заключительный этап	8	ПК-1	Оценочный лист, дневник практики, защита отчета по практике. Контрольные вопросы.

Типовые контрольные задания (материалы), необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Контрольные задания в рамках прохождения практики используются при защите отдельных этапов и промежуточной аттестации – зачёте с оценкой.

Примерный перечень заданий для текущей аттестации по разделам практики

Аналитический этап

Задание 1. Приведите результаты обследования предметной области.

Задание 2. Сформулируйте требования к информатизации и автоматизации прикладных процессов проекта.

Задание 3. Приведите модели бизнес-процессов и процессов обработки информации

Производственный этап

Задание 1. Обоснуйте выбор инструментальных средств разработки.

Задание 2. Приведите структуру разрабатываемой информационной системы.

Задание 3. Представьте технико-экономического обоснования проектных решений.

Перечень вопросов к зачету с оценкой

Отчетный этап

1. Модели бизнеса MRPII, ERP II, CRM (основные понятия и механизмы)
2. Основы методологии внедрения, сопровождения и эксплуатации ИС
3. Технологии автоматизированного проектирования (CASE).
4. Технологии быстрого прототипирования (RAD).
5. Технологии гибкого проектирования (agile): SCRUM, XP, Lean.
6. Основные понятия нотации IDEF0.
7. Основные понятия методологии построения диаграмм потоков данных DFD.
8. Методология объектно-ориентированного анализа и проектирования информационных систем.
9. Сущность объектно-ориентированного подхода к анализу и проектированию ИС.
10. UML - унифицированный язык объектно-ориентированного моделирования ИС.
11. Сущность применения итерационного метода проектирования ИС.

Заключительный этап

1. Различные подходы к проектированию ИС.
2. Методология и технология проектирования ИС.
3. Требования, предъявляемые к выбираемой технологии проектирования.
4. Классификация методов проектирования ИС.
5. Методы организации проведения обследования, сбора и анализа материалов обследования.
6. Состав документов, соответствующих этапам предпроектной стадии разработки ИС.
7. Технико-экономическое обоснование проекта ИС.
8. Формирование требований к информационной системе.
9. Стандарты в области информационных систем. Международный стандарт ISO/IEC 12207: 1995-08-01
10. Стандарты в области информационных систем. Стандарты комплекса ГОСТ34.
11. Методологические основы проектирования информационных систем.

Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания текущего контроля знаний и промежуточной аттестации

Промежуточную аттестацию по практике выполняет руководитель практики на основании отчета студента о выполненной работе, отзыва специалиста подразделения вуза – базы практики.

Промежуточная аттестация по практике – зачет, проставляется руководителем практики в зачетную ведомость и зачетную книжку студента. Оценка результатов прохождения студентами практики приравнивается к оценкам по теоретическому обучению. Время проведения аттестации – в течение недели после окончания сроков проведения практики.

Текущий контроль знаний, согласно «Положению о рейтинговой системе комплексной оценки знаний студентов в ВлГУ» (далее Положение) в рамках прохождения практики предполагает оценивание этапов и составляющих их частей в баллах. Максимальная сумма - 100 баллов. В случае использования при изучении практики электронных средств обучения, проводится компьютерной тестирование.

Общее распределение баллов текущего и промежуточного контроля по видам учебных работ для студентов (в соответствии с Положением)

№	Этапы	Максимальное число баллов
1	Подготовительный этап	20
2	Технологический этап	60
3	Представление отчета и промежуточная аттестация	20
Всего		100

Критерии оценивания компетенций при аттестации по практике

Оценка в баллах	Оценка по практике	Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций
91 - 100	«Отлично»	Теоретическое содержание практики освоено полностью без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены в установленные сроки, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	Высокий
74 - 90	«Хорошо»	Теоретическое содержание практики освоено полностью без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой практики задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками или с нарушением установленных сроков.	Продвинутый
61 - 73	«Удовлетворительно»	Теоретическое содержание практики освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой практики за-	Пороговый

		даний выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	
0 - 60	«Не удовлетворительно»	Теоретическое содержание практики не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные задания содержат грубые ошибки.	Компетенции не сформированы

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

В процессе проведения практики применяются следующие *информационные технологии*:

- *научно-исследовательские технологии*: структурно-логические технологии, представляющие собой поэтапную организацию постановки дидактических задач, выбора способа их решения, диагностики и оценки полученных результатов;
- *проектные технологии*, направленные на формирование критического и творческого мышления, умения работать с информацией и реализовывать собственные проекты в рамках курсовых проектов;
- *диагностические технологии*, позволяющие выявить проблему, обосновать ее актуальность, провести предварительную оценку применения комплекса исследовательских методов и их возможностей для решения конкретных научно-исследовательских задач;
- *мультимедийные технологии*: ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами;
- *дистанционные технологии*: консультирование во время прохождения конкретных этапов практики, предоставление студентами промежуточных и окончательных отчетных материалов реализуется.

Программное обеспечение (ПО): применяется как общее системное и прикладное, так и специализированное ПО для сбора и систематизации информации, выполнения индивидуальных заданий в рамках практики.

Перечень программного обеспечения:

- Windows 10 Корпоративная MSDN подписка: Идентификатор подписчика: 700619248;
- Microsoft Office 2013 Microsoft Open License 66772217;
- Microsoft Visio 2016 MSDN подписка, идентификатор подписчика 700619246;
- Google Chrome – freeware;
- Adobe Reader 11 – freeware;
- PascalABC.NET – freeware;
- MatLab
- Visual Studio Community Edition - свободно распространяемый продукт
- СУБД MS SQL Корпоративная MSDN подписка
- Notepad++ - свободно распространяемый продукт
- Open Server - свободно распространяемый продукт
- TestLink - свободно распространяемый продукт
- AllFusion Process Modeler 7 - свободно распространяемый продукт
- NetCracker - свободно распространяемый продукт
- Cisco Packet Tracer - свободно распространяемый продукт

Информационно-справочные системы:

- некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru>;
- программно-аппаратный комплекс "Профессиональные стандарты" <http://profstandart.rosmintrud.ru/> ;

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Наименование литературы: автор, название, вид издания, изда- тельство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронной библиотеке ВлГУ (дата обращения)
Основная литература*		
1.Проектирование информационных систем : учебник / В.В. Белов, В.И. Чистякова. - М. : КУРС, 2018. - 400 с. - ISBN 978-5-906923-53-0.	2018	http://znanium.com/catalog/product/1017181
2. Информационные системы в экономике: Учебник / Балдин К.В., Уткин В.Б., - 7-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 395 с.: 60x84 1/16 ISBN 978-5-394-01449-9	2017	http://znanium.com/catalog/product/327836
3. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: Учебное пособие / Гагарина Л.Г. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 384 с	2017	http://znanium.com/catalog/product/612577
Дополнительная литература		
1. Галас В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебник : в 2 ч. / В. П. Галас ; Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ) .— Владимир : Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), 2016- .— ISBN 978-5-9984-0731-4.	2016	<URL: http://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/5665/1/01606.pdf > <URL: http://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/7046/1/01706.pdf >.
2.Программирование на СИ#: Учебное пособие / Медведев М.А., Медведев А.Н., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 64 с. ISBN 978-5-9765-3169-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/948428	2017	http://znanium.com/catalog/product/948428
3. Теоретические основы информационных процессов и систем / Душин В.К., - 5-е изд. - М.:Дашков и К, 2018. - 348 с.: ISBN 978-5-394-01748-3	2018	http://znanium.com/catalog/product/450784

Интернет-ресурсы:

- Федеральная служба государственной статистики РФ [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

- Федеральный портал по научной и инновационной деятельности [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.sci-innov.ru/>
- Научная и учебно-методическая литература [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.intuit.ru>
- Консультант Плюс [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: www.consultant.ru
- Система Гарант [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: www.garant.ru.
- Научный журнал «Вопросы экономики» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.vopreco.ru/>
- Научный журнал «Менеджмент в России и за рубежом» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.mevriz.ru/>
- Научный журнал «Вопросы статистики» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/journal/general/
- Научный журнал «Вестник Российской академии естественных наук» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: http://www.ras.ru/publishing/ras Herald/ras Herald_archive.aspx
- Научный журнал «Журнал правовых и экономических исследований» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://giefjournal.ru/node/98>
- Научный журнал «Инновации» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://ojs.innovjourn.ru/index.php/innov>
- Научный журнал «Информатика и системы управления» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://ics.khstu.ru/>
- Научный журнал «Информационные системы и технологии» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://guunpk.ru/science/journal/isit>
- Научный журнал «Информационные технологии» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://novtex.ru/IT/>
- Научный журнал «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr7>

12. Материально-техническое обеспечение практики

Выполнение практических заданий по практике, консультации с руководителем практики и самостоятельная работа студентов в рамках практики проводятся в компьютерных классах кафедры ВТиСУ со специализированным программным обеспечением и мультимедийным проектором с экраном (ауд. 109-3, 111-3, 117-3, 119-3, 433-3) в свободное от занятий по расписанию время.

Электронные учебные материалы находятся на сервере Центра дистанционного обучения.

Имеется доступ в Интернет.

13. Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

ОТЧЕТ

О ПРОХОЖДЕНИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ
по направлению обучения
09.03.03 – Прикладная информатика

с _____ по _____ г.г.

_____ (Ф.И.О. бакалавра)

Владимир 20__

Приложение 2

**ФГБОУ ВО «ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых»**

Институт _____
Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой _____
"___" _____ 20__ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Бакалавр _____
Направление подготовки _____
Приказ по университету от _____ № _____
Сроки прохождения практики: _____
Место прохождения: _____

Содержание задания на практику (общий перечень подлежащих рассмотрению и отражаемых в отчете вопросов): _____

Индивидуальное задание _____

План-график выполнения работ:

	Мероприятие	Сроки выполнения	Форма отчетности
1			
2			
3			

Дата выдачи задания _____

Магистрант _____

Научный руководитель _____

Руководитель практики _____

Приложение 3

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ
результатов прохождения преддипломной практики
по направлению подготовки 09.03.03 (бакалавриат)

Наименование профильной организации _____

Студент _____

Институт _____

(Фамилия, И., О.)

Группа _____ Курс _____

Кафедра _____

Оценочный материал

ОБЩАЯ ОЦЕНКА			Оценка			
<i>(отмечается руководителем практики от профильной организации знаком * в соответствующих позициях графы «оценка»)</i>			5	4	3	2
1	Уровень подготовленности студента к прохождению практики					
2	Умение правильно определять и эффективно решать основные задачи					
3	Степень самостоятельности при выполнении задания по практике					
4	Инициативность					
5	Оценка трудовой дисциплины					
6	Соответствие программе практики работ, выполняемых студентом в ходе прохождения практики					
		№ по ФГОС	Оценка			
		СФОРМИРОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРАКТИКИ КОМПЕТЕНЦИИ	5	4	3	2
		<i>(отмечаются руководителем практики от университета знаком * в соответствующих позициях графы «оценка»)</i>				
Профессиональные	ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.				
	ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.				
	ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения				
	ПК-4	Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.				
	ПК-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.				
	ПК-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем.				

ПК-7	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.				
ПК-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.				
ПК-9	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА (определяется средним значением оценок по всем пунктам)					

Руководитель практики _____

от ВЛГУ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

__ . __ . 20__ г.

Рабочую программу составил



Градусов А.Б., к.т.н., доцент.

Рецензент (представитель работодателя):
директор ООО «АйТим»



Уланов Е.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ВТиСУ

Протокол № 1 от 31.08.2021 года

Заведующий кафедрой



Ланцов В.Н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 09.03.03 Прикладная информатика

Протокол № 1 от 31.08.2021 года

Председатель комиссии



Чернов В.Г.

