

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по
образовательной деятельности
А.А. Панфилов
« 11 » 2016 г.



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**

Профиль подготовки **Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования **бакалавриат**

г. Владимир,
2016

Вид практики – учебная, предназначенная для получения первичных профессиональных умений и навыков.

1. Цели учебной практики

Целями учебной практики являются: ознакомление обучающихся с опытом создания и применения конкретных информационных технологий и систем информационного обеспечения для решения реальных задач организационной, управленческой, экономической или научно-исследовательской деятельности в структурных подразделениях вуза.

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной практики являются:

- изучение обучающимися опыта создания и применения информационных технологий в структурных подразделениях вуза;
- изучение обучающимися опыта применения технологий разработки программного обеспечения в структурных подразделениях вуза;
- приобретение обучающимися навыков практического решения информационных задач на конкретных рабочих местах в качестве исполнителей или стажёров;
- сбор обучающимися материала для выполнения курсовых проектов и выпускных квалификационных работ.

3. Способы проведения – стационарная.

4. Формы проведения учебной практики: непрерывно, лабораторная.

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-6	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	Знать: - о возможностях, преимуществах и недостатках различных информационных технологий, используемых для решения организационных, управленческих, экономических и научных задач в вузе. Уметь: - решать задачи управления информационными, материальными и денежными потоками в
ОК-7	Способностью к самоорганизации и к самообразованию.	
ОПК-2 ОПК-3	Способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и	

	современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	области экономики с помощью информационных систем. Владеть: - навыками использования основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности - навыками анализа социально-экономических задач и процессов.
ОПК-4	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	
ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.	
ПК-13	Способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	

6. Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата

Учебная практика относится к циклу учебной и производственной практики Б.2У.

Для успешного прохождения учебной практики обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла: «Экономическая теория», математического и естественнонаучного цикла: «Математика», «Физика», «Информатика и программирование», а также дисциплины профессионального цикла: «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации».

Прохождение данной учебной практики является основой для последующего изучения дисциплин базовой части профессионального цикла: «Проектирование информационных систем», «Программная инженерия», «Базы данных», дисциплин вариативной части профессионального цикла: «Программирование на языках высокого уровня», «Разработка WEB представительств», а также для последующей подготовки к итоговой государственной аттестации.

7. Место и время проведения учебной практики

Учебную практику, предназначенную для получения первичных профессиональных умений и навыков, студенты проходят в течение 2-х недель во 2-м и 4-м семестрах обучения, а так же в течение 3 семестра

Базами для проведения учебной практики являются учебные и научно-исследовательские лаборатории вуза, научно-исследовательские лаборатории организаций и предприятий, связанных по роду своей производственной, научно-проектной, научно-исследовательской деятельностью с проблематикой специальностей.

8. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах

Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 зачетных единиц:

- 2 семестр - 3 зачетные единицы, 108 часов (2 нед.)
- 3 семестр - 3 зачетные единицы, 108 часов (в течении семестра)
- 4 семестр - 3 зачетные единицы, 108 часов (2 нед.)

9. Структура и содержание учебной практики

2 семестр:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Объем учебной работы (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности.	2	Индив. опрос
2	Производственный этап: <ul style="list-style-type: none"> • включающий изучение специальной литературы и научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; • участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок; • осуществление сбора, обработки, изучения, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию); 	33	
		33	
		32	
3	Подготовка отчета по практике.	9	
4	Отчет по практике.		
	ИТОГО	108	Зачет

3 семестр:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Объем учебной работы (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности.	2	Индив. опрос
2	Производственный этап: <ul style="list-style-type: none"> • включающий изучение специальной литературы и научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; • участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок; 	29	
		29	

	<ul style="list-style-type: none"> • осуществление сбора, обработки, изучения, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию); • выступление с докладом на конференциях (по возможности). 	29	
3	Подготовка отчета по практике.	8	
4	Отчет по практике.		
	ИТОГО	108	Зачет

4 семестр:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Объем учебной работы (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности.	2	Индив. опрос
2	Производственный этап: <ul style="list-style-type: none"> • включающий изучение специальной литературы и научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; • участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок; • осуществление сбора, обработки, изучения, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию); • выступление с докладом на конференциях (по возможности). 	29	
		29	
		29	
		11	
3	Подготовка отчета по практике.	8	
4	Отчет по практике.		
	ИТОГО	108	Зачет

Учебная работа в ходе практики осуществляется в виде обзорных лекций, контролируемой самостоятельной работы студентов с использованием дистанционных технологий обучения и самостоятельной работы студентов в читальных залах, домашних условиях и пр.

10. Формы отчетности по учебной практике

По окончании практики студент-практикант составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики, а также краткое описание места (в частности лабораторий) проведения практики, вопросы охраны труда, выводы и предложения.

Объем отчета – не менее 20 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 (*Приложение1*), оглавление, краткое введение в котором должны быть представлены цели и задачи практики, изложение основного содержания работы с разделением на составные части (разделы, параграфы...), заключение (выводы).

К отчету должна быть приложена *индивидуальная программа практики* (*Приложение2*) с отметкой руководителя о выполнении.

Для оформления отчета студенту выделяется в конце практики 2-3 дня.

По окончании практики студент сдает зачет (защищает отчет) с оценкой в комиссии, назначенной заведующим кафедрой. В состав комиссии входят два преподавателя, в том числе руководитель практики.

Оценка по практике или зачет приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов и при рассмотрении вопроса о назначении стипендии. Если зачет по практике проводится после издания приказа о зачислении студента на стипендию, то оценка за практику относится к результатам следующей сессии.

Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программы практик без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из высшего учебного заведения как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом вуза.

11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

№ п/п	Наименование практики	Наименование оценочного средства	Код контролируемой компетенции (или её части)
1	Учебная практика	Отчёт	ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-13
		Собеседование	
		Зачёт	

Индивидуальные задания для прохождения учебной практики:

- Обзор операционных систем
- Эволюция операционных систем Windows.
- Операционная система Unix.
- Классификация прикладного программного обеспечения
- Тенденции развития прикладного ПО.
- Системы управления базами данных
- Утилиты для обслуживания персональных компьютеров. Утилиты для проверки HDD.
- Программы архивации информации. Принцип функционирования. Основные функции наиболее популярных архиваторов.

- Антивирусные средства защиты информации. Их классификация. Основные функции наиболее популярных антивирусов.
- Средства электронного перевода.
- Локальные вычислительные сети. История развития ЛВС
- Архитектура локальных сетей, основные топологии
- Физическая среда работы ЛВС
- Принципы передачи информации в сети
- Протоколы передачи информации
- Принципы построения глобальных информационных сетей INTERNET.
- WWW и коммерция
- Программа просмотра документов в Интернете
- Поиск информации в Интернете
- Способы продвижения Web-сайтов в сети Интернет
- Классификация и принципы использования Web-сайтов
- Электронная почта
- Технологии защиты информации
- Технологии искусственного интеллекта
- Экспертные системы и их структура
- Системы поддержки принятия решений и их структура
- Геоинформационные системы
- Назначение АРМ и автоматизированных станций.
- Понятие и функции электронного офиса
- История и перспективы развития электронного бизнеса
- Структура электронного рынка, модели взаимодействия участников
- Формы взаимодействия участников рынка: электронные торговые площадки
- Методы получения первичной информации средствами сети Интернет
- Информационные и телекоммуникационные технологии и системы в маркетинге
- Технологии хранения и обработки данных
- Основные направления развития методов обработки и хранения данных
- Корпоративные информационные системы
- Технические особенности реализации системы безопасности в банковских информационных системах
- Системы активной рекламы веб-сайтов, их применение и сравнительный анализ.

Критерии оценки:

Оценка по итогам прохождения практики, собеседования и защиты отчета проставляется в ведомость в виде зачета. Зачет выставляется, если студент:

- выполнил план прохождения практики, осуществил подборку необходимой научно-технической литературы, умело проанализировал собранный во время практики материал, правильно решил поставленную задачу, свободно отвечает на все вопросы по существу, правильно оформил отчет по практике.

- выполнил план прохождения практики, осуществил подборку необходимых научно-технической литературы, проанализировал собранный во время практики материал, недостаточно корректно решил поставленную задачу, отвечает на вопросы по существу, оформил отчет о практике с незначительными недостатками.

- выполнил план прохождения практики, не в полном объеме осуществил подборку необходимых научно-технической литературы, недостаточно четко и правильно проанализировал полученный во время практики материал, некорректно решил поставленную задачу, отвечает на вопросы не по существу, оформил отчет о практике с недостатками.

Оценка «незачтено» выставляется, если студент не выполнил план прохождения практики, не осуществил подборку необходимых научно-технической литературы, не

правильно проанализирует полученный во время практики материал, не отвечает на вопросы по существу, не правильно оформил отчет о практике.

Студент, не выполнивший программу практики, и получивший оценку «незачтено» считается имеющим академическую задолженность.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

Учебно-методическим обеспечением учебной практики является основная и дополнительная литература, рекомендуемая при изучении естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, конспекты лекций, учебно-методические пособия университета и другие материалы по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика», связанные с тематикой практики:

а) основная литература:

1. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.]— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет- Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 530 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52159>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Гаспарян М.С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаспарян М.С., Лихачева Г.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 370 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10680>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

б) дополнительная литература:

1. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]/ Головицына М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 589 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52152>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.]— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47671>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.]— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47673>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Кухаренко Б.Г. Интеллектуальные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кухаренко Б.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 116 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47933>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Фадеева О.Ю. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фадеева О.Ю., Балашова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015.— 100 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32786>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
6. Швецов В.И. Базы данных [Электронный ресурс]/ Швецов В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий

(ИНТУИТ), 2016.— 218 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52139>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

7. Королёв В.Т. Технология ведения баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Королёв В.Т., Контарёв Е.А., Черных А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский государственный университет правосудия, 2015.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45233>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

В процессе прохождения практики рекомендуется использовать типовое программное обеспечение, пакеты прикладных программ и Интернет-ресурсы, необходимые для углубленного изучения материалов темы индивидуального задания:

1. Федеральная служба государственной статистики РФ [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
2. Министерство промышленности и торговли РФ [Электронный ресурс]. - Электронные данные. -Режим доступа: <http://www.minprom.gov.ru/activity/>
3. Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс]. - Электронные данные. -Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru/minec/main>
4. Федеральный портал по научной и инновационной деятельности [Электронный ресурс]. -Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.sci-innov.ru/>
5. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: http://regions.extech.ru/left_menu/shepelev.php
6. Научная и учебно-методическая литература [Электронный ресурс]. - Электронные данные. -Режим доступа: <http://www.intuit.ru>
7. Консультант Плюс [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: www.consultant.ru
8. Система Гарант [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: www.garant.ru.
9. Научный журнал «Вопросы экономики» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.vopreco.ru/>
10. Научный журнал «Менеджмент в России и за рубежом» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.mevriz.ru/>
11. Научный журнал «Вопросы статистики» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. -Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/journal/general/
12. Научный журнал «Вестник Российской академии естественных наук» [Электронный ресурс]. -Электронные данные. - Режим доступа: http://www.ras.ru/publishing/ras Herald/ras Herald_archive.aspx
13. Научный журнал «Журнал правовых и экономических исследований» [Электронный ресурс]. -Электронные данные. - Режим доступа: <http://giefjournal.ru/node/98>
14. Научный журнал «Интеграл» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: http://www.portalnano.ru/read/databases/publication/journal_integral
15. Научный журнал «ЭКО» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://ecotrends.ru/ab-out-the-journal>
16. Научный журнал «Инновации» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://ojs.innovjournal.ru/index.php/innov>

17. Научный журнал «Информатика и системы управления» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://ics.khstu.ru/>
18. Научный журнал «Информационные системы и технологии» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://guunpk.ru/science/journal/isit>
19. Научный журнал «Информационные технологии» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://novtex.ru/IT/>
20. Научный журнал «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr7>
21. Научный журнал «Практический маркетинг» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <http://www.cfin.ru/press/practical/>

13. Перечень информационных технологий

Операционные системы Windows, стандартные офисные программы, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе.

Для успешного прохождения практики обучающийся использует следующие программные средства:

- Microsoft Office Professional Plus 2007, 2013 Russian,
- Microsoft Windows Professional XP, 7 по программе MSDN Academic Alliance.

14. Материально-техническое обеспечение учебной практики

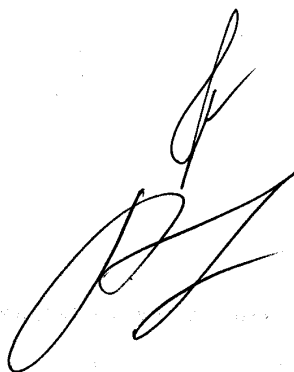
Для полноценного прохождения учебной практики в распоряжение студентов предоставлены три компьютерных класса, укомплектованных современным вычислительным оборудованием и периферией, специализированные учебные и научно-исследовательские лаборатории различного профиля, в частности:

1. Аудитории для проведения организационного собрания по учебной практике и защиты отчетов по практике.
2. Зал периодических изданий, электронные каталоги имеющегося библиотечного фонда.
3. Доступ через сеть Интернет к электронным образовательным ресурсам, содержащим полные тексты изданий, используемых в образовательном процессе:
 - виртуальный читальный зал;
 - электронно-библиотечные системы «ZNANIUM.COM» и «IPRBooks».
4. Индивидуальное стационарное рабочее место, соответствующее действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности. Используемое оборудование: персональный компьютер с выходом в интернет. Используемое программное обеспечение: MSOffice 2010.

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

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике».

Рабочую программу составили



А.Б.Градусов
к.т.н., доцент

Е.М. Ремезова
ст. преподаватель

Рецензент

Заместитель начальника
Филиала ВРУ ПАО «МИНБанк»
к.э.н.



А.В.Илларионов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры УИТЭС
Протокол № 22 от 21.08.16 года

Заведующий кафедрой




А.Б. Градусов

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

Протокол № 5 от 21.08.16 года

Председатель комиссии



А.Б. Градусов

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий кафедрой _____

Зав. кафедрой _____

на _____ учебный год, протокол № _____ от _____

Зав. кафедрой _____

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

ОТЧЕТ

О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по направлению обучения
09.03.03 – Прикладная информатика

с _____ по _____ г.г.

Ф.И.О. бакалавра)

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

Институт _____
Кафедра _____

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

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Студент _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

Направление подготовки _____

Приказ по университету от _____ № _____

Место прохождения практики _____

Срок прохождения практики с _____ по _____

Цель практики - закрепление пройденного материала теоретических курсов и формирование следующих компетенций, регламентируемых ФГОС:

- закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение практических навыков работы с современными информационными технологиями и системами информационного обеспечения для решения научно-исследовательских задач;
- получение теоретических знаний и приобретение практических навыков и компетенций научно-исследовательской деятельности и самостоятельной работы при выполнении индивидуальных заданий учебной практики.

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

Индивидуальное задание _____

План-график выполнения работ:

	Этапы работы	Сроки	Выполнение
1			
2			
3			
4			

Дата выдачи задания _____

Руководитель практики _____

Должность _____ подпись _____ Фамилия И.О.

Ознакомлен _____

подпись студента

Расшифровка подписи

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

результатов прохождения учебной практики по направлению подготовки 09.03.03 (бакалавриат)

Наименование профильной организации _____

Студент _____ Институт _____
(Фамилия, И., О.)

Группа _____ Курс _____ Кафедра _____

Оценочный материал

ОБЩАЯ ОЦЕНКА <i>(отмечается руководителем практики от профильной организации знаком * в соответствующих позициях графы «оценка»)</i>			Оценка			
			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	СФОРМИРОВАННЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРАКТИКИ КОМПЕТЕНЦИИ <i>(отмечаются руководителем практики от университета знаком * в соответствующих позициях графы «оценка»)</i>			
			5	4	3	2
Общекультурные	(ОК-6)	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.				
	(ОК-7)	Способность к самоорганизации и к самообразованию				
	(ОПК-2)	Способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования				
Общепро-фессиональные	(ОПК-3)	Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.				
	(ОПК-4)	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной				

		безопасности.				
Профессиональные	(ПК-2)	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.				
	(ПК-13)	Способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА (определяется средним значением оценок по всем пунктам)						

Замечания и пожелания _____

Руководитель практики _____
 от ВлГУ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на 2017/18 учебный год
Протокол заседания кафедры № 1 от 6.9.17 года
Заведующий кафедрой _____ А.Б.Градусов

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий кафедрой _____ А.Б.Градусов

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год
Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года
Заведующий кафедрой _____ А.Б.Градусов