/	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева
HTM	Рабочая программа практики
	Факультет подготовки специалистов высшей квалификации
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

УТВЕР	ЖДАЮ
Проректор по н	аучной работе
	Н.Ю.Бабанов
« <u></u> »	2016 г.

Кафедра «Компьютерные технологии в проектировании и производстве»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ Б2.2

Образовательная программа: основная профессиональная образовательная программа

высшего образования – программа подготовки научно-

педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки:

12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и

биотехнические системы и технологии

(код и наименование направления подготовки в аспирантуре)

Направленность (профиль): <u>Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий</u> (наименование направленностей (профилей) подготовки в аспирантуре)

Присваиваемая квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

очная	Форма обучения	
	очная	

Нижний Новгород 2016

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 1 из 19

Рабочая программа педагогической практики Б2.2 для аспирантов направления подготовки 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (профиль: Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий) / авт. С.М. Никулин – Нижний Новгород: НГТУ, 2016. - 19 с.

Рабочая программа предназначена для методического сопровождения педагогической практики аспирантов очной формы обучения по направлению подготовки кадров высшей квалификации 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» (профиль: Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий).

Рабочая программа педагогической практики составлена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- 1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 877.
- 2. Учебные планы подготовки аспирантов НГТУ по направленностям (профилям) основных профессиональных образовательных программ высшего образования программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.
- 3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. N 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования";
- 4. СМК-П-15.1-27-16. Положение о практике аспиранта НГТУ.

Автор		С.М. Никулин
<u> </u>	(подпись)	
	2016 г.	



НГТУ

Рабочая программа практики

Рабочая программа педагогической практики Б2.2

СОДЕРЖАНИЕ

(• /	,	r
		١.

1	Цель и задачи педагогической практики	4
2	Место практики в структуре ОПОП ВО	4
3	Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения	
	практики	5
4	Формы проведения практики	6
5	Место и время проведения практики	7
6	Структура и содержание практики	7
7	Образовательные технологии	8
8	Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежу-	
	точной аттестации по итогам прохождения практики	8
9	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	11
9.1	Основная литература	11
9.2	Дополнительная литература.	12
9.3	Периодические издания	12
9.4	Интернет-ресурсы	12
9.5	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспиранта	13
10	Материально-техническое обеспечение дисциплины	13
11	Организация прохождения практики лицами с ограниченными возмож-	
	ностями здоровья	14
	Приложение А. Индивидуальный план аспиранта по педагогической	
	практике	15
	Приложение Б. Отчет аспиранта о педагогической практике	16
	Приложение В. Пример оформления титульного листа отчета о педаго-	
	гической практике	17
	Лист согласования рабочей программы дисциплины	18
	Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	19

W.T.M.	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

1 Цель и задачи педагогической практики

Цель педагогической практики: профессиональная подготовка аспиранта к научно-педагогической деятельности в образовательных организациях высшего образования, формирование и развитие у аспиранта профессиональных навыков практической деятельности по осуществлению учебно-воспитательного процесса (преподавание специальных дисциплин, организация учебной деятельности студентов, научно-методическая работа по дисциплине).

Задачи:

- изучение достижений современного состояния образовательного процесса в организациях высшего образования, передовых образовательных технологий;
- изучение основ учебно-методической и педагогической деятельности;
- приобретение практических навыков ведения занятий, руководства учебнонаучной работой студентов;
- развитие профессионально-педагогической направленности будущего преподавателя, в том числе методами проверки знаний и оценки уровня подготовки учащихся;
- подготовка фрагментов учебно-методических материалов по дисциплинам, соответствующим направлению подготовки аспиранта.

2 Место практики в структуре ОПОП ВО

Педагогическая практика включена в Блок 2 Программы. Шифр практики – Б2.2.

Педагогическая практика базируется на знаниях, полученных аспирантами в результате освоения образовательной программы высшего образования второго уровня (магистратура, специалитет), а также в результате изучения дисциплины «Инженерная психология и педагогика высшей школы».

Педагогическая практика является предшествующей для подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена.

Блок	Базовая или	Семестр, в	Трудоемкость		Вид промежу-
	вариативная часть	котором проходит практика	Зачетные единицы	Часы	точной атте- стации
Б 2.2	Вариативная часть	6	6	216	Зачет
И	ТОГО		6	216	Зачет

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 4 из 19

W.T.M.	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Область профессиональной деятельности выпускников:

- исследования физических явлений и закономерностей в области фотоники, лазерной физики, волновой оптики, интегральной и волоконной оптики, нелинейной оптики, оптоэлектроники, оптическом материаловедении, биомедицинской оптики, плазмоники;
- инженерия, направленная на проектирование, производство и применение приборов и систем, предназначенных для получения, регистрации и обработки информации о технических и биологических объектах;
- экспертную и организационно-управленческую деятельность, связанную с фотонными устройствами и технологиями;
- педагогическую деятельность по подготовке кадров с высшим образованием в сфере разработки и применения фотонных устройств и технологий, приборостроения, оптических и биотехнических систем и технологий.

Объекты профессиональной деятельности:

- фотонные устройства и технологии, оптоэлектронные приборы, оптикоинформационные и оптико-электронные системы и комплексы;
- системы телекоммуникации и технологии обработки информации о технических и биологических объектах;
 - приборы, комплексы, системы и элементная база фотоники и приборостроения;
- приборы, системы и комплексы биомедицинской оптики, медикобиологического и экологического назначения;
- экспертные оценки и заключения по вопросам в области фотоники, приборостроения, оптических, биотехнических и биомедицинских систем и технологий.

Педагогическая практика направлена на освоение следующих видов профессиональной деятельности:

– преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

$N_{\underline{0}}$	Формируемые компетенции	Номер/ индекс ком-
пп.		петенции
1	Способность планировать и решать задачи собственного профессио-	УК-6
	нального и личностного развития	
2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образо-	ОПК-7
	вательным программам высшего образования	

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 5 из 19

AL DE	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

В результате прохождения практики аспирант должен:

Шифр	Шифр ре-	Результат обучения
компе-	зультата	
тенции	обучения	
	3¹(УК-6)-2	знать: возможности использования современных информационно-
		коммуникационных технологий для организации учебного процесса
УК-6	У¹(УК-6)-2	уметь: самостоятельно совершенствовать и развивать свой общекультур-
y K-0		ный уровень, определять цели и последовательность действий, необходи-
		мых для достижения целей
	В¹(УК-6)-2	владеть: основными навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций
	3¹(ОПК-7)-2	знать: состав и назначение учебно-методических комплексов
		преподаваемых дисциплин; правила ведения документации по учебной
		работе, внедрения инноваций в учебный процесс; нормативно-правовые
ОПК-7		основы деятельности организаций высшего образования
OHK-7	У¹(ОПК-7)-2	уметь: грамотно и аргументировано выражать свою точку зрения, вести
		дискуссию по проблемам профессиональной деятельности
	B¹(ΟΠΚ-7)-2	владеть: опытом межличностной коммуникации; навыками публичной
		речи, аргументацией, ведения дискуссии

4 Формы проведения практики

Руководство педагогической практикой возлагается на научного руководителя аспиранта, совместно с которым на первой неделе практики аспирант составляет индивидуальный план. В нем планируется вся работа практиканта по двум основным направлениям:

- педагогическая деятельность;
- работа аспиранта на кафедре.

Для прохождения практики аспирант совместно с руководителем выбирают учебную дисциплину для проведения анализа занятий и для самостоятельного проведения занятий.

График работы аспирантов составляется в соответствии с расписанием учебных дисциплин по согласованию с профессорско-преподавательским составом кафедр, обеспечивающих учебный процесс аспирантской подготовки по направлению подготовки кадров высшей квалификации 12.06.01 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии».

Педагогическая практика аспирантов проходит в следующих формах:

1. Ознакомление с документацией по образовательному процессу (ФГОС по направлениям подготовки, рабочие программы по дисциплинам, учебные планы) и участие в ее разработке.

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 6 из 19

AL DE	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

- 2. посещение лекционных, лабораторных и практических занятий ведущих преподавателей кафедры;
- 3. чтение пробных лекций, проведение практических или лабораторных занятий по темам, определенным научным руководителем аспиранта;
- 4. освоение инновационных методов ведения занятий со студентами;
- 5. проверка курсовых работ и проектов.

5 Место и время проведения практики

Педагогическая практика аспиранта проходит на кафедрах Института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ) НГТУ, обеспечивающих подготовку по направлению подготовки кадров высшей квалификации 12.06.01 «<u>Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии</u>». Время проведения устанавливается в соответствии с Учебным планом и индивидуальным планом аспиранта в шестом семестре обучения аспиранта.

6 Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

№ п/п	Наимено раздела (Содержание ра (темы)	аздела		Трудо кости часа	ь (в	Шифр резуль- тата обу- чения
1	2		3			4		5
1	Ознакомле ФГОС 3+, чими прогр ми по дисп нам. Инстр по техники опасности	рабо- рамма- ципли- руктаж	Ознакомление с документацией тельному процессу (ФГОС+ по товки, рабочие программы по дарные планы). Ознакомление с правилами безо тротехнических лабораториях.	направлениям г исциплинам, ка	подго-	16	5	3 ¹ (УК-6)-2 3 ¹ (ОПК-7)-2
2	Посещение ций, лабор ных и прак ских занят	атор- стиче-	Посещение лекций ведущих пре циплинам, соответствующим на ки аспиранта, посещение лабора ских занятий.	правлению под	цготов-	36)	У¹(ОПК-7)-2
3 Проведение практических занятий по одному из курсов специальных дисциплин		анятий из кур- льных	Проведение практических занят ИРИТ по дисциплине, определе дителем аспиранта. Составление плана занятий, раб	нной научным ј	руково-	40)	У1(УК-6)-2 В ¹ (УК-6)-2 В1(ОПК-7)-2
4 Проведение лабораторных занятий по курсам специальных дисци-		занятий специ-	Проведение лабораторных занятиРИТ по курсам специальных дние плана занятий, работа с лите	исциплин, сост		48	3	У1(УК-6)-2 В ¹ (УК-6)-2 В1(ОПК-7)-2
Версия: 1.0 Без подписи дог			кумент действителен 3 суток после распечатки. Дата итки:	КЭ:	УЭ №			Стр. 7 из 19

MAT AN	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

	плин			
5	Разработка раздела методической разработки	Составление раздела методической разработки для практикума по дисциплине, определенной научным руководителем аспиранта, работа с литературой.	52	В ¹ (УК-6)-2 У ¹ (ОПК-7)-2
6	Оформление отчета	Оформление отчета о педагогической практике.	24	3 ¹ (УК-6)-2 3 ¹ (ОПК-7)-2 У1(УК-6)-2 У ¹ (ОПК-7)-2 В ¹ (УК-6)-2
		ИТОГО:	216	

7 Образовательные технологии

При прохождении педагогической практики используются следующие образовательные технологии:

- информационные (анализ и обзор источников информации);
- компьютерные (виртуальные и сетевые интернет-технологии),
- информационно-коммуникативные (компьютеры, телекоммуникационные сети),
- коммуникативные (обсуждение проблем на собеседованиях и консультациях),
- проблемные задания аспирантам, их представление, разбор конкретных ситуаций.

8 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам прохождения практики

Педагогическая практика считается завершенной при условии выполнения аспирантом всех требований программы практики.

По итогам практики аспирант должен предоставить следующие документы:

- 1) индивидуальный план практиканта (приложение А);
- 2) методический материал (раздел методической разработки) по избранной учебной дисциплине;
 - 3) отчет о практике (приложение Б);

Индивидуальный план студента должен иметь отметку о выполнении запланированной работы.

Отчет о практике должен иметь описание проделанной работы; самооценку о прохождении практики; выводы и предложения по организации практики, подпись аспиранта.

Все документы должны быть отпечатаны, оформлены в соответствии с правилами делопроизводства и представлены в отдельной папке с титульным листом (приложение В).

Сроки сдачи отчета устанавливаются кафедрой, осуществляющей подготовку аспиранта. Отчет докладывается аспирантом на заседании кафедры.

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 8 из 19

Mr. m	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

Результаты педагогической практики учитываются при подведении итогов промежуточной аттестации аспирантов.

Текущий контроль этапов выполнения индивидуального плана педагогической практики проводится в виде собеседования с научным руководителем по основным вопросам, изученным аспирантом в процессе выполнения плана практики.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Образцы оценочных средств

для проведения текущего контроля в виде опроса на собеседовании

- 1. Предмет регулирования Федерального закона «Об образовании в РФ».
- 2. Структура системы образования.
- 3. Федеральные государственные образовательные стандарты.
- 4. Образовательные программы.
- 5. Общие требования к реализации образовательных программ.
- 6. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
- 7. Формы получения образования и формы обучения.
- 8. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы.
- 9. Научно-методическое и ресурсное обеспечение системы образования.
- 10. Экспериментальная и инновационная деятельность в сфере образования.
- 11. Локальные нормативные акты, содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения.

Контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (зачет)

Оценивание «знаниевой» составляющей компетенции

Шифр	Шифр ре-	Вопросы	
компе-	зультата		
тенции	обучения		
УК-6	3¹(УК-6)-2	 Использование современных технических средств для проведения аудиторных занятий. Активные и интерактивные инновационные методы обучения. Опыт применения на практике. 	
ОПК-5	3¹(ОПК-7)-2	 Нормативно-правовые основы деятельности образовательного учреждения. Основные образовательные программы направлений подготовки студентов. Учебно-методические комплексы (УМК) дисциплин: назначение и состав. Содержание УМК дисциплин, по которым проводились занятия. Рекомендации по доработке и процедура доработки. 	

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток по и время распечатки:	осле распечатки. Дата КЭ:	УЭ №	Стр. 9 из 19

MAT THE	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

Оценивание «деятельностных» составляющих компетенции

Шифр	Шифр ре-	Вопросы	
компе-	зультата		
тенции	обучения		
	У¹(УК-6)-2	1. Образовательная цель учебного занятия и задачи, решаемые для достижения этой цели.	
УК-6	В¹(УК-6)-2	2. Основы проектирования учебно-воспитательной ситуации и формы организации учебной	
		деятельности.	
	У¹(ОПК-7)-2	3. Способы ведения дискуссии по проблемам профессиональной деятельности. Аргумента-	
OHIC 5	y (OHK-7)-2	ция собственной точки зрения.	
ОПК-5	B¹(ОПК-7)-2	4. Эффективные формы общения со студентами в системе «преподаватель - студент» и	
	B (OHK-7)-2	профессорско-преподавательским коллективом.	

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания

Категории «знать», «уметь», «владеть» применяются в следующих значениях: «знать» — воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степе-

нью научной точности и полноты.

«уметь» — решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;

«владеть» – решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в нетипичных ситуациях, формируется в процессе получения опыта деятельности.

Интегральный уровень сформированности компетенции определяется по следующим критериям:

- пороговый уровень дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;
- -базовый уровень позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;
- -повышенный уровень предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении.

Критерии оценивания компетенции следующие:

проверка уровня сформированности «знаниевой» составляющей компетенции по теме:

- полный ответ на вопрос 5 баллов;
- неполный ответ 3 балла;
- неполученный ответ 0 баллов;

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 10 из 19

AL DE	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

проверка уровня сформированности «деятельностных» составляющих компетенции, позволяющих оценить уровень умений и навыков, применить полученные знания при решении конкретных вопросов (задач) по теме:

- полный ответ на вопрос 6 баллов;
- неполный ответ 3-5 баллов;
- неполученный ответ 0-2 баллов.

При проведении промежуточной аттестации по итогам прохождения педагогической практики аспиранту задаются два контрольных вопроса:

- 1) из группы вопросов, формирующих «знаниевую» составляющую компетенции;
- 2) из группы вопросов, формирующих «деятельностную» составляющую компетенции.

Оценку «зачтено» по педагогической практике получает аспирант, предоставивший отчет о практике, а также суммарно набравший при ответе на два вопроса не менее 8 баллов.

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1 Основная литература

$N_{\underline{0}}$	Автор(ы)	Заглавие	Издательство,	Назначение, вид	Кол-во экз.
Π/Π			год издания	издания, гриф	в библ-ке
1.	2	3	4	5	6
1	Кузнецов	Основы метрологии.	М.: Издатель-	Уч. пособие	3
	В.А., Яку-		ство		
	нина Г.В.		стандартов,		
			1995.		
2	Кудрявцев	Интеллектуальные ин-	Нижний Нов-	Монография.	8
	А.М., Ни-	формационно-	город, НГТУ,		
	кулин С.М.	измерительные системы	2006		
		ВЧ и СВЧ диапазона.			

9.2 Дополнительная литература

		Издательство,	Назначение, вид	Кол-во экз.
		год издания	издания, гриф	в библ-ке
Козлов	Системный анализ, оптими-	М.: Про-	Уч. пособие	5
B.H.	зация и принятие решений	спект, 2010		
Бабкин	Общие принципы построе-	Н.Новгород:	Учебник. Рекомен-	100
Э.А. Виз-	ния интеллектуальных си-	НГТУ2008.	довано: Ученый	
гунов	стем поддержки принятия		Совет НГТУ	
A.H.,	решений:			
Куркин				
	В.Н. Бабкин Э.А. Виз- гунов А.Н., Куркин	В.Н. зация и принятие решений Бабкин Общие принципы построения интеллектуальных систем поддержки принятия решений: Куркин	В.Н. зация и принятие решений спект, 2010 Бабкин Э.А. Виз- гунов стем поддержки принятия решений: Куркин спект, 2010 Н.Новгород: НГТУ2008.	В.Н. зация и принятие решений спект, 2010 Бабкин Э.А. Виз- гунов стем поддержки принятия решений: Куркин спект, 2010 Н.Новгород: Учебник. Рекомен- довано: Ученый Совет НГТУ Совет НГТУ

Версия: 1.0 Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата КЭ:______ УЭ №_____ Стр. 11 из 19

	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

	А.А., Ко-				
	зырев О.Р.				
Ī	Фарзане	Технологические измерения	М.: Высшая	Учебник для вузов	5
	Н.Г., Иля-	и приборы.	школа, 1989.	-	
	сов Л.В.				

9.3 Периодические издания

- Измерительная техника
- Информационно-измерительные и управляющие системы
- Автоматика и телемеханика
- Системы управления и информационные технологии
- Экономика и менеджмент систем управления
- Автоматизация в промышленности
- Современные технологии автоматизации.

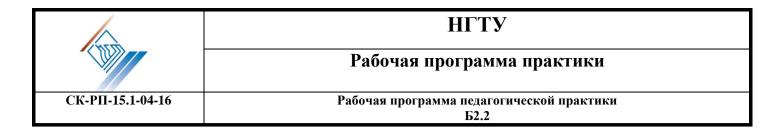
9.4 Интернет-ресурсы

- Научная электронная библиотека http://elibrary.ru
- Электронно-библиотечная система http://elanbook.com
- Электронно-библиотечная система http://ibooks.ru
- Российское образование. Федеральный портал http://www.edu.ru/
- Сайт Минобрнауки России http://mon.gov.ru/

9.5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспиранта

Используются следующие виды самостоятельной работы аспиранта: в читальном зале библиотеки, в учебных кабинетах, компьютерных классах с доступом к ресурсам Интернет и в домашних условиях.

Самостоятельная работа подкрепляется учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим рекомендованные учебники и учебнометодические пособия.



10 Материально-техническое обеспечение практики

Hammananananananan	Oavawayya aza ayayya ayayya ayay	Попомом жимо
Наименование специ-	Оснащенность специальных поме-	Перечень лицензионного про-
альных помещений и	щений и помещений для самостоя-	граммного обеспечения. Рек-
помещений для само-	тельной работы	визиты подтверждающего до-
стоятельной работы		кумента
Мультимедийный класс	Мультимедийные средства: проектор,	- Операционная система Win-
a. 5317, «Теория и тех-	настенные экран,	dows XP, Prof, S/P3
ника СВЧ измере-	Доступ в Internet через локальную	(ПодпискаDreamSparkPremium
ний»лаборатория а.5320	сеть 30 Мбит/с.	действительна до 31.12.2017)
		- MSOffice 2007 лиц
		№43847744 (бессрочная)
		- MS Access 2010
		(ПодпискаDreamSparkPremium
		действительна до 31.12.2017).
		- MathCAD 14 (PKG-TL7517-
		FN, MMT-TL7517PN-T2 без-
		срочно)
		- AutoCAD 2015 Серийный
		номер / ключ продукта
		545-19358656 / 651G1
		- Visual Studio 2008
		(ПодпискаDreamSparkPremium
		действительна до 31.12.2017)
		- Dr.Web (срок лиц.2016-02-29 –
		2017-04-27)
		- Реферативные наукометриче-
		ские базы (eLIBRARY.RU, Web
		of Science, Scopus), электрон-
		ные библиотечные системы
		(издательства «Инженерные
		науки», «Лань», «Машиностро-
		ение», «Информатика»,
		«НЭИКОН»).
		- Автоматизированная инфор-
		мационно-библиотечная систе-
		ма (АИБС) «МАРК-SQL 1.14»,
		3AO «НПО «ИНФОРМ-
		СИСТЕМА» с 20 октября 2014
		1
		(Договор № 069/2014-А/О).

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 13 из 19

	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

11 Организация прохождения практики лицами с ограниченными возможностями здоровья

При обучении по данной образовательной программе лиц с ограниченными возможностями здоровья для них разрабатывается индивидуальная программа прохождения педагогической практики с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.



приложение а

(обязательное)

Индивидуальный план аспиранта
по педагогической практике

		(ФИО)	
<u>№</u>	Содержание	Споки вушолиания	Отметка о выполнении
245	Содержание разделов работы; основные виды деятельности	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
			/**************************************
пись р	уководителя програм	мы практики	/ФИО научн. руководител
пись а	спиранта		

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 15 из 19

, ALT	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

приложение Б

(обязательное)

Отчет аспиранта о педагогической практике

1. Проделанная работа	
2.Соответствие индивидуальному плану	
3.Самооценка по проделанной работе (трудности, соответствие ожиданиям, у	успе
хи)	
4.Предложения по проведению практики	
Д	
Подпись руководителя программы практики/ФИО научн. руководит	геля
Подпись аспиранта	

ALTH COLOR	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

приложение в

(обязательное)

Пример оформления титульного листа отчета о педагогической практике

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

Факультет подготовки специалистов высшей квалификации

Кафедра «Компьютерные технологии в проектировании и производстве»

ОТЧЕТ

о педагогической практике

по направлению подготовки кадров высшей квалификации (шифр, наименование) направленности (наименование)

Заведующий кафедрой, уч. степень, звание	(подпись, дата)	/	/
Научный руководитель, уч. степень, звание		/	/
	(подпись, дата)		
Исполнитель аспирант		/	/
uviii pui i	(подпись, дата)		
	Нижний Новгород 20)22	

Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки:	КЭ:	УЭ №	Стр. 17 из 19

ALTH COLUMN TO THE COLUMN THE COLUMN TO THE	НГТУ
	Рабочая программа практики
СК-РП-15.1-04-16	Рабочая программа педагогической практики
	Б2.2

ЛИСТ согласования рабочей программы

Направление подготовки 12.06.01 Фотония	ка, приборостроение, оптические и био-
технические системы и технологии	
Направленность: «Приборы и методы контролов и изделий»	ля природной среды, веществ, материа-
Вид практики: <u>Педагогическая</u> Форма обучения: <u>очная</u> Учебный год <u>2015 - 2016</u> РЕКОМЕНДОВАНА кафедрой <u>«Компьютер производстве»</u> протокол № от "" 20 Ответственный исполнитель, заведующий к проектировании и производстве»	016 г.
Д.Т.Н., проф.	С.Л. Моругин дата
Автор: д.т.н., проф.	С.М. Никулин дата
СОГЛАСОВАНО: Декан факультета подготовки специалистов і	высшей квалификации
Д.т.н., доц.	оснина Е.Н.
	расшифровка подписи дата

D 1 0	Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата	WD.	VO Mo	C. 10 10
Версия: 1.0	и время распечатки:	KJ:	уэ №	Стр. 18 из 19

НГТУ Рабочая программа практики СК-РП-15.1-04-16 Рабочая программа педагогической практики Б2.2

Дополнения и изменения в рабочей программе практики на 20__/20__ уч.г.

Внесенные изменения на 20__/20__ учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе

"			а подписи)	
	,,, 	20.	Γ	
В рабочую программу вносятся сл	іедуюц	цие изменения:		
1) 2)				
или делается отметка о нецелесообразноный учебный год		есения каких-либ	о изменений на	дан
ныи учесный год				
СОГЛАСОВАНО:				
Декан ФСВК				