Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смирнов Сергей Миколаевич стерство науки и высшего образования Российской Федерации

Должность: врио ректора

Дата подписания: 25.09.2023 14:10 ВО «Тверской государственный университет»

Уникальный программный ключ:

69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Утверждаю:

Руководитель ООП

С.А. Васильева:

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

## Инновационные процессы в образовании

Направление подготовки 45.04.01 Филология

Направленность (профиль) Отечественная филология в междисциплинарном контексте

> Для студентов 1 курса очной формы обучения

> > Составитель:

к. филол. наук, доц.

Т.В. Белова

Тверь, 2023

#### I. Аннотация

## Б1.В.011 Инновационные процессы в образовании

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Целью** является раскрытие сущности основных понятий, характеризующих инновационные процессы в образовании, развитие у обучающихся представления об инновационных процессах, происходящих в системе образования в России, их классификации, стратегиях осуществления.

Задачами освоения дисциплины являются:

- 1. Анализ современной российской и международной образовательной практики, раскрытие особенности глобальных инновационных процессов;
- 2. Ознакомление с различными видами нововведений и инновационным опытом школ и высших учебных заведений России;
- 3. Формирование у студентов умения анализировать опыт и результаты инновационной деятельности образовательных учреждений;
- 4. Развитие творческого потенциала студентов в процессе освоения данного курса, активизации самостоятельной деятельности, включению в исследовательскую работу;
- 5. Формирование личностной профессионально-педагогической позиции в отношении проблем проектирования инновационных процессов.
- 6. Формирование готовности магистрантов к реализации полученных знаний и умений в практической деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Инновационные процессы в образовании» входит часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, изучается на 1 курсе в 1 семестре. Изучается в тесном взаимодействии с такими дисциплинами, как «Модель деятельности преподавателя», «Теория и практика межкультурной коммуникации» и др.

Развитие у обучающихся представления об инновационных процессах, происходящих в системе образования в России, их классификации, стратегиях осуществления создает теоретическую и практическую базу для освоения дисциплин и практик: «Методика преподавания филологии в вузе», «Научно-исследовательские ресурсы интернета в деятельности преподавателя», «Технологии дистанционного образования», «Педагогическая практика», «Ознакомительная практика».

Уровень «входных знаний» обучающегося определяется требованиями вступительного экзамена в магистратуру по направлению 45.04.01 Филология (профиль «Отечественная филология в междисциплинарном контексте»).

#### 3. Объем дисциплины:

6 зачетных единицы, 216 академических часа, в том числе

**контактная работа:** лекции - 17 часов (в том числе профессиональная подготовка - 0 часа), практические занятия - 34 часа (в том числе профессиональная подготовка -0 часов), **самостоятельная работа:** 138 часов, контроль -27 часов

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые ре-	Планируемые результаты обучения по дисциплине
зультаты освоения	
образовательной	
программы (фор-	
мируемые компе-	
тенции)	
УК-6. Способен	УК-6.2. Определяет образовательные потребности и
определить и реали-	способы совершенствования собственной (в т.ч. про-
зовать приоритеты	фессиональной) деятельности на основе самооценки;
собственной дея-	УК-6.3. Выбирает и реализует с использованием ин-
тельности и спосо-	струментов непрерывного образования возможности
бы ее совершен-	развития профессиональных компетенций и социаль-
ствования на основе	ных навыков
самооценки	
ПК-2 Реализация	ПК-2.1. Планирование образовательного процесса по
образовательного	филологическим дисциплинам;
процесса по отдель-	ПК-2.2. Проведение учебных занятий по филологиче-
ным видам учебных	ским дисциплинам;
занятий	ПК-2.3. Проведение педагогической диагностики обу-
	чающихся;
	ПК-2.4. Разработка учебно-методического сопровож-
	дения учебных занятий.

- **5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения** экзамен, 1 семестр.
- 6. Язык преподавания русский.
- **П.** Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
- 1. Для студентов очной формы обучения

			-	горная бота		C
Наименования разделов и тем	Всего	Лекции	ПП	Практи- ческие занятия	ПП	Самостоя- тельная работа

Модернизация образования – глобальный инновационный про-	19	2		4		13
цесс.						
Образовательные инновации,	19	2		4		13
проекты, критерии оценки их эф-						
фективности.						
Формирование навыков иннова-	19	2		4		13
ционной проектной деятельности						
в системе образования на основе						
методов стимулирования инициа-						
тив.						
Образовательные новации в оте-	18	2		4		12
чественной и зарубежной школь-						
ной практике.						
Научный анализ инноваций в	18	2		4		12
отечественном школьном образо-						
вании.						
Коммуникативно-	16	2		2		12
ориентированное обучение. Ком-						
муникативная стратегия изучения						
литературы.						
Международные системы оценки	18	2		4		12
качества образования.						
Диалог и коммуникация.	17	1		4		12
Интеграция отечественной си-	18	2		4		12
стемы образования с мировым						
образовательным пространством.						
Подготовка к экзамену	27					27
Всего	216	17	0	34	0	138

## Ш. Образовательные технологии

Наименование тем	Формы организации учебных занятий		
паименование тем	лекция	практическое занятие	
Модернизация образования — глобальный инновационный процесс.	презентация	круглый стол	
Образовательные инновации, проекты, критерии оценки их эффективности.	лекция-беседа (ак- тивное слушание)	ролевая игра, ими- тационные упраж- нения	
Формирование навыков инновационной проектной деятельности	Мастер-класс	ролевая игра, ими- тационные упраж-	

в системе образования на основе		нения
<u> </u>		нения
методов стимулирования иници-		
атив.		
Образовательные новации в оте-		
чественной и зарубежной	презентация	круглый стол
школьной практике.		
Научный анализ инноваций в		ситуационные
отечественном школьном обра-	традиционная	задания
зовании.		
Коммуникативно-		
ориентированное обучение.	T# 00 01/T01/1/4	ситуационные
Коммуникативная стратегия изу-	презентация	задания
чения литературы.		
Международные системы оценки	прородитоння	реконструктивные
качества образования.	презентация	задания
Диалог и коммуникация.	помина босово (ок	ролевая игра, ими-
	лекция-беседа (ак-	тационные упраж-
	тивное слушание)	нения
Интеграция отечественной си-		
стемы образования с мировым	презентация	круглый стол
образовательным пространством.		

# IV. Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации

Задания для проверки уровня сформированности компетенции УК-6: Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

индикатор ком- петенции	Типовые кон-	Вид и способ проведения	Показатели и критерии
	для оценки знаний, умений, навыков		оценивания компетенции, шкала оце-
			нивания
УК-6.2. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в т.ч. профессиональной) деятельности на основе самооценки;	1. Составьте собственное портфолио в качестве примера последних образовательных инноваций в современной школе. 2.Проанализируйте основные системы оценки качества образования.	Традиционный экзамен (устный ответ на теоретические вопросы)	Правильно и полно отвечает на вопрос, понимая его суть, точно определяя термины, классифицируя материал. Грамотно проводит анализ предложенного материал, делая обоснованные выво-

	T	T	10.5
			ды – 10 баллов
			Правильно и
			достаточно пол-
			но отвечает на
			вопрос, понимая
			его суть, точно
			определяя тер-
			мины, класси-
			фицируя мате-
			риал. Грамотно
			проводит анализ
			предложенного
			материал, делая
			обоснованные
			выводы, допус-
			кая 1-2 ошибки.
			– 8 баллов
			Правильно, но
			неполно отвеча-
			ет на вопрос;
			понимая суть
			вопроса, неточно
			определяя тер-
			мины, класси-
			фицируя мате-
			1 1
			риал. Грамотно
			проводит анализ
			предложенного
			материала, делая
			обоснованные
			выводы, допус-
			кая более 2 оши-
			бок. – от 1 до 5
			баллов.
			Неправильно от-
			вечает на во-
			прос, искажая
			его суть, не дает
			определения
			терминам. Ана-
			лиз проводится
			частично, выво-
			ды не обосновы-
			ваются. – 0 бал-
			ЛОВ
УК-6.3. Выбирает и	1. Дайте оценку эффек-	Традиционный эк-	Демонстрирует
реализует с исполь-	тивности и результа-	замен (реконструк-	высокий уровень
зованием инструмен-	тивности фонда совре-	тивное практическое	анализа объек-
тов непрерывного	менных средств для	задание)	тов, разграничи-
образования возмож-	проверки умений и вла-		вая существен-
ности развития про-	дений обучающихся в		ные и несуще-
			•

1		1	1
фессиональных ком-	структуре результатов		ственные при-
петенций и социаль-	обучения по предмету,		знаки, не допус-
ных навыков	итогового фонда оце-		кает ошибок – 20
	ночных средств (ГИА,		баллов
	ЕГЭ).		Демонстрирует
	2. Личностные ка-		выше среднего
	чества преподавателя		уровень анализа
	ВУЗа. Профессиона-		объектов, раз-
	лизм преподавателя и		граничивая су-
	его характеристика. Ин-		щественные и
	новационная культура		несущественные
	преподавателя		признаки, до-
	3. Каковы причины по-		пуская 1 ошибку
	явления компетентност-		– 15-19 баллов
	ного подхода в образо-		Демонстрирует
	вании, его связи с мо-		достаточный
	дернизацией и повыше-		уровень анализа
	нием качества образо-		объектов, раз-
	вания?		граничивая су-
			щественные и
			несущественные
			признаки, до-
			пуская 2 и более
			ошибок – 1-14
			балл
			Демонстрирует
			низкий уровень
			анализа объек-
			тов, не разгра-
			ничивая суще-
			ственные и не-
			существенные
			признаки, до-
			пуская много
			ошибок, не по-
			нимает сути за-
			дания – 0 бал-
			лов
			2101

**Задания для проверки уровня сформированности компетенции ПК-2**: Реализация образовательного процесса по отдельным видам учебных занятий

индикатор ком- петенции	Типовые кон- трольные задания для оценки знаний, умений, навыков	Вид и способ проведения	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания
ПК-2.1. Планирова-	1.Составьте план-схему	Традиционный эк-	Правильно и
ние образовательного	учебного занятия в	замен (устный ответ	полно отвечает

	1		
процесса по филоло-	школе с использованием	на теоретические	на вопрос, по-
гическим дисципли-	методов стимулирова-	вопросы)	нимая его суть,
нам	ния инициатив обучаю-		точно определяя
	щихся в инновационной		термины, клас-
	деятельности;		сифицируя ма-
	2.Обозначьте основные		териал. Грамот-
	инновационные приемы		но проводит
	обучения;		анализ предло-
	3.Классификация тех-		женного матери-
	нологий и методов обу-		ал, делая обос-
	чения. Активные мето-		нованные выво-
	ды обучения и интерак-		ды – 10 баллов
	тивные методы обуче-		Правильно и
	ния		достаточно пол-
			но отвечает на
			вопрос, понимая
			его суть, точно
			определяя тер-
			мины, класси-
			фицируя мате-
			риал. Грамотно
			проводит анализ
			предложенного
			материал, делая
			обоснованные
			выводы, допус-
			кая 1-2 ошибки.
			– 8 баллов
			Правильно, но
			неполно отвеча-
			ет на вопрос;
			понимая суть
			вопроса, неточно
			определяя тер-
			мины, класси-
			фицируя мате-
			риал. Грамотно
			проводит анализ
			предложенного
			материала, делая
			обоснованные
			выводы, допус-
			кая более 2 оши-
			бок. – от 1 до 5
			баллов.
			Неправильно от-
			вечает на во-
			прос, искажая
			его суть, не дает
			определения
			терминам. Ана-
			лиз проводится
	<u> </u>	<u> </u>	лиз проводител

	1		
			частично, выво-
			ды не обосновы-
			ваются. – 0 бал-
			ЛОВ
ПК-2.2. Проведение	1.Организация проведе-	Традиционный эк-	Демонстрирует
учебных занятий по	ния лекционных заня-	замен (реконструк-	высокий уровень
филологическим	тий. Виды лекций;	тивное практическое	анализа объек-
дисциплинам	2.Организация проведе-	задание)	тов, разграничи-
	ния практических заня-		вая существен-
	тий. Виды практических		ные и несуще-
	занятий: семинарские,		ственные при-
	практические, лабора-		знаки, не допус-
	торные занятия и дело-		кает ошибок – 20
	вые игры;		баллов
	_		Демонстрирует
			выше среднего
			уровень анализа
			объектов, раз-
			граничивая су-
			щественные и
			несущественные
			признаки, до-
			пуская 1 ошибку
			– 15-19 баллов
			Демонстрирует
			достаточный
			уровень анализа
			объектов, раз-
			граничивая су-
			щественные и
			несущественные
			признаки, до-
			пуская 2 и более
			ошибок – 1-14
			балл
			Демонстрирует
			низкий уровень
			анализа объек-
			тов, не разгра-
			ничивая суще-
			ственные и не-
			существенные
			признаки, до-
			пуская много
			ошибок, не по-
			нимает сути за-
			дания – 0 бал-
H14.0.0 H	4.77		ЛОВ
ПК-2.3 Проведение	1.Практические аспекты	Традиционный эк-	Демонстрирует
педагогической диа-	организации нетради-	замен (реконструк-	высокий уровень
гностики обучаю-	ционных учебных заня-	тивное практическое	анализа объек-

нинуод	тий прородомую от	эология)	TOD BODESOVIVIVI
щихся	тий: проведение экс-	задание)	тов, разграничи-
	пресс-опросов в игро-		вая существен-
	вой форме. Проведение		ные и несуще-
	семинарских занятий;		ственные при-
	2. Литературоведческие		знаки, не допус-
	и психолого-		кает ошибок – 20
	педагогические основы		баллов
	коммуникативно-		Демонстрирует
	деятельностного подхо-		выше среднего
	да в изучении литерату-		уровень анализа
	ры;		объектов, раз-
	3. Метод анализа кон-		граничивая су-
	кретных ситуаций, кейс-		щественные и
	стади.		несущественные
			признаки, до-
			пуская 1 ошибку
			– 15-19 баллов
			Демонстрирует
			достаточный
			уровень анализа
			объектов, раз-
			граничивая су-
			щественные и
			несущественные
			признаки, до-
			пуская 2 и более
			ошибок – 1-14
			балл
			Демонстрирует
			низкий уровень
			анализа объек-
			тов, не разгра-
			ничивая суще-
			ственные и не-
			существенные
			признаки, до-
			пуская много
			ошибок, не по-
			нимает сути за-
			дания – 0 бал-
			лов
ПК-2.4.Разработка	1.Проектирование	Традиционный эк-	Демонстрирует
учебно-	инновационной образо-	замен (реконструк-	высокий уровень
методического со-	вательной программы /	тивное практическое	анализа объек-
провождения учеб-	курса (тестовый вари-	задание)	тов, разграничи-
провождения учео-	ант).	задапис)	вая существен-
пріх эшілінн.	Этапы работы:		ные и несуще-
	1		•
	Выявление актуально-		ственные при-
	сти и потенциальной		знаки, не допус-
	востребованности курса		кает ошибок – 20
	в системе школьного		баллов
	образования;		Демонстрирует

Наполнение содержания выше среднего курса, вписывание уровень анализа школьный контекст; объектов, раз-Разработка граничивая сусистемы оценки качества. щественные и 2.Практические аспекты несущественные организации нетрадипризнаки, допуская 1 ошибку ционных учебных занятий: проведение экс-– 15-19 баллов пресс-опросов в игро-Демонстрирует вой форме. Проведение достаточный семинарских занятий уровень анализа 3.Обучение на основе объектов, разиспользования тренинграничивая суговых методик. Пощественные и нятие и сущность тренесущественные нинга. Варианты попризнаки, достроения занятий с ипопуская 2 и более ошибок – 1-14 льзованием тренинга 4. Формы и виды НИРС балл в учебном процессе Демонстрирует низкий уровень анализа объектов, не разграничивая существенные и несущественные признаки, допуская много ошибок, не понимает сути задания -0 бал-

## V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 1) Рекомендуемая литература
- а) Основная литература:
  - 1. Мандель, Б.Р. Инновационные процессы в образовании и педагогическая инноватика: учебное пособие для обучающихся в магистратуре / Б.Р. Мандель. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. 343 с.: ил., схем., табл. Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-9050-5; То же [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455509">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455509</a>
  - 2. Ксензова, Г. Ю. Инновационные процессы в образовании. Реформа системы общего образования: учебное пособие для вузов / Г. Ю. Ксензова. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 349 с.— ISBN 978-5-534-06899-3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="https://urait.ru/index.php/bcode/442099">https://urait.ru/index.php/bcode/442099</a>
- б) Дополнительная литература:

- 1. Аношкина В.Л., Резванов С.В. Образование. Инновация. Будущее <a href="http://www.i-u.ru/biblio/archive/resvanov\_obrasovanie/02.aspx">http://www.i-u.ru/biblio/archive/resvanov\_obrasovanie/02.aspx</a>
  - (Гл. II . Инновации в образовании как конструктивный процесс развития социальной сферы)
- 2. Образовательный процесс в современной высшей школе. Инновационные технологии обучения [Электронный ресурс]: сборник статей научно-методической конференции / А.Т. Анисимова [и др.]. Электрон. текстовые данные. Краснодар: Южный институт менеджмента, 2014. 162 с. 978-5-93926-258-3. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/25976.html">http://www.iprbookshop.ru/25976.html</a>
- 3. Методология и теория инновационного развития высшего образования в России: монография / Е.В. Романов. М.: ИНФРА-М, 2017. 302 с. (Научная мысль). [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=768007
- 4. Хуторской А.В. Теоретико-методологические основания инновационных процессов в образовании- [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://www.eidos.ru/journal/2005/0326.htm">http://www.eidos.ru/journal/2005/0326.htm</a>
  - 2) Программное обеспечение
  - а) Лицензионное программное обеспечение

GoogleChrome – бесплатно

KasperskyEndpointSecurity 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.

MS Office 365 proplus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MicrosoftWindows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

- б) Свободно распространяемое программное обеспечение
- 3) Современные профессиональные базы данных

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» https://biblioclub.ru/;

*ЭБС IPRbooks* http://www.iprbookshop.ru/;

ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com;

ЭБС BOOk.ru https://www.book.ru/

ЭБС ТвГУ <a href="http://megapro.tversu.ru/megapro/Web">http://megapro.tversu.ru/megapro/Web</a>

4) Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (подписка на журналы)

https://elibrary.ru/projects/subscription/rus\_titles\_open.asp?;

Репозитарий ТвГУ <a href="http://eprints.tversu.ru">http://eprints.tversu.ru</a>,

Виртуальный читальный зал диссертаций Российской государственной библиотеки (РГБ) <a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a>.

Электронная коллекция книг Оксфордского Российского фонда

http://lib.myilibrary.com/Browse.aspx

Архивы журналов издательства Oxford University Press http://archive.neicon.ru/xmlui/

Интерактивные словари русского языка на сайте ИРЯ им. В.Виноградова. URL: <a href="http://www.slovari.ru/lang/ru/">http://www.slovari.ru/lang/ru/</a>

#### VI. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

а. Проектирование инновационной образовательной программы / курса (тестовый вариант).

Этапы работы:

Выявление актуальности и потенциальной востребованности курса в системе школьного образования;

Наполнение содержания курса, вписывание в школьный контекст;

Разработка системы оценки качества.

б. Написание аналитической записки «Современное школьное образование: проблемы и перспективы»

Этапы работы:

Очерчивание контуров системы современного школьного образования в России;

Выявление проблем и анализ возможных путей решения.

в. Темы для самостоятельного изучения.

## А) Развитие критического мышления через чтение и письмо:

- 1.Интерактивный характер технологии развития критического мышления через чтение и письмо.
- 2. Трёхфазовая структура занятий по литературе, нацеленная на развитие критического мышления через чтение и письмо. Специфика мастерских по литературе.
- 3. Техника активного чтения и графические способы организации материала.
- 4. Развитие рефлексивных умений и умений работать в группах на этапах осмысления информации и создания высказывания (другого творческого продукта) и его презентации.
- 5. Технологии организации группового взаимодействия в рамках мастерских по литературе.
- Б) Коммуникативно-деятельностный подход к изучению литературы:
- 1. Литературоведческие и психолого-педагогические основы коммуникативно-деятельностного подхода в изучении литературы.
- 2. Школа филологической герменевтики (Г.И. и В. И. Богины).
- 3. Школа коммуникативной дидактики (В.И. Тюпа, Ю.Л. Троицкий)
- 4. Урок литературы как коммуникативное событие.

## Вопросы к экзамену

- 1. Современные вызовы и стратегические ориентиры в области образования
- 2. Классификация инноваций в образовании
- 3. Личностные качества преподавателя ВУЗа. Профессионализм преподавателя и его характеристика. Инновационная культура преподавателя

- 4. Классификация технологий и методов обучения. Активные методы обучения и интерактивные методы обучения
- 5. Метод анализа конкретных ситуаций, кейс-стади
- 6. Использования средств Интернета в обучении
- 7. Организация проведения лекционных занятий. Виды лекций
- 8. Организация проведения практических занятий. Виды практических занятий: семинарские, практические, лабораторные занятия и деловые игры
- 9. Практические аспекты организации нетрадиционных учебных занятий: проведение экспресс-опросов в игровой форме. Проведение семинарских занятий
- 10. Обучение на основе использования тренинговых методик. Понятие и сущность тренинга. Варианты построения занятий с использованием тренинга
- 11. Формы и виды НИРС в учебном процессе
- 12. Основы академического письма: аннотация, реферат, конспект, тезисы, рецензия, отзыв, эссе, научная статья

## VII. Материально-техническое обеспечение

Наименование специ-	Оснащенность специ-	Перечень лицен-
альных помещений и	альных помещений и	зионного про-
помещений для самосто-	помещений для самосто-	граммного обес-
ятельной работы	ятельной работы	печения.
	_	Реквизиты под-
		тверждающего
		документа
Учебная аудитория для проведе-	Столы, стулья	Google Chrome – бес-
ния занятий лекционного типа,	1 Мультимедийный комплект	платно
занятий семинарского типа, кур-	учебного класса (вариант №1)	Microsoft Office 365 pro
сового проектирования (выпол-	Проектор Casio XJ-M140, крон-	plus - Акт приема-
нения курсовых работ), группо-	штейн, удлинитель, настенный	передачи № 369 от 21
вых и индивидуальных консуль-	проекц. Экран Lumien 180*180.	июля 2017
таций, текущего контроля и про-	Ноутбук Acer Aspire	Microsoft Windows 10
межуточной аттестации,	_	Enterprise - Акт приема-
Учебная аудитория № 34 (170002,		передачи № 369 от 21
Тверская область, Тверь, просп.		июля 2017
Чайковского, д.70)		Kaspersky Endpoint
		Security 10 для Windows
		– Акт на передачу прав
		№2129 от 25 октября
		2016 г.

### Для проведения самостоятельной работы

Наименование спе-	Оснащенность специальных	Перечень лицен-
циальных помеще-	помещений и помещений для	зионного про-

ний и помещений	самостоятельной работы	граммного обес-
для самостоятельной		печения.
работы		Реквизиты под-
		тверждающего
		документа
Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, Лаборатория, Компьютерный класс. Учебная аудитория № 28(Л) (170002, Тверская область, Тверь, просп. Чайковского, д.70)	Столы, стулья 1 Компьютер Триолит. Монитор ЛОС1 Компьютер Norbel. Монитор BENQ 2. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 3. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 4. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 5. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 6. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 7. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 8. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 9. Компьютер Norbel. Монитор BENQ 10. Компьютер Norbel. Монитор BENQ	Аdobe Acrobat Reader DC – бесплатно GIMP 2.6.12-2 — бесплатно GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1 — бесплатно Google Chrome — бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows — Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. Місгоsoft Office профессиональный плюс 2013 — Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Місгоsoft Windows 10 Enterprise — Акт приемапередачи № 369 от 21 июля 2017 Net Beans IDE — бесплатно SmartGit — бесплатно WinDjView 2.0.2 — бесплатно

## VIII. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины

№п.п.	Обновленный раздел	Описание внесенных изменений	Дата и протокол заседания
	рабочей программы		кафедры, утвердившего из-
	дисциплины		менения