

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Ладикович

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.04.2024 23:05:20

Уникальный программный ключ

5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Дагестанский государственный технический университет»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина Культурология  
наименование дисциплины по ОПОП

для направления (специальности) 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»  
код и полное наименование направления (специальности)

по профилю (специализации, программе) Системное программирование и компьютерные технологии


факультет Компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики  
наименование факультета, где ведется дисциплина

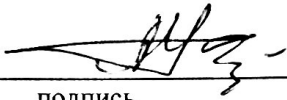
кафедра Философии  
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Форма обучения очная, курс 1 семестр (ы) 2.  
очная, очно-заочная, заочная


г. Махачкала 2019

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» с учетом рекомендаций и ОПОП ВО и профилю подготовки «Системное программирование и компьютерные технологии»

Разработчик  Казибекова Г.К., к.ф.н., доц.  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
«05» 09. 2019 г.


Зав. кафедрой философии  Абдулкадыров Ю.Н., д.ф.н., проф.  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)  
«05» 09. 2019 г.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры Прикладной математики и информатики от 11.09.2019 г. года, протокол №1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю)  
 Исабекова Т.И., к.ф.-м..н., доц.  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

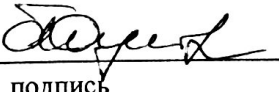
«11» 09. 2019г.

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики от 12.09.2019 года, протокол № 1.

Председатель Методического совета факультета  
 Исабекова Т.И., к.ф.-м..н., доц.  
подпись (ФИО уч. степень, уч. звание)

«12» 09. 2019г.

Декан факультета  Юсуфов Ш.А.  
подпись ФИО

Начальник УО  Магомаева Э.В.  
подпись ФИО

И.о. начальника УМУ  Гусейнов М.Р.  
подпись ФИО

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины «Культурология»

**Целью** изучения дисциплины «Культурология» является формирование у студентов целостного представления о культуре как способе биологического существования человека; подготовка широко образованных, творческих и критически мыслящих специалистов, способных к анализу и прогнозированию сложных социокультурных проблем и умеющих ориентироваться в условиях современной социокультурной среды.

**Задачами** дисциплины являются: овладение понятийным аппаратом культурологии; анализ системы культурологических учений; ознакомление со структурой современного культурологического знания; ознакомление с основными подходами к определению цивилизационно-культурной принадлежности России; формирование у студентов общегуманитарной культуры, гуманистического мировоззрения, формирование культурных ориентаций и установок личности, умения адекватно воспринимать и оценивать особенности развития культуры в новых социально-экономических условиях.

На основе овладения культурологическим понятийным аппаратом студенты должны получить ясное представление о культуре как социоисторическом феномене и системе, имеющей морфологические и динамические характеристики, понять социокультурную ситуацию в современном целостном, взаимозависимом и противоречивом мире.

В конечном итоге изучение курса должно способствовать социокультурной самоидентификации студентов, т.е. усвоению ими своей социальной (в том числе профессиональной), этической, политической и другой роли в обществе.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Культурология» в учебном процессе по направлению 01.03.02-«Прикладная математика и информатика» относится к факультативной части учебного плана. Изучение дисциплины продиктовано необходимостью формирования всесторонне образованного и высококвалифицированного специалиста. Для ее освоения студенты используют знания, полученные при изучении гуманитарных и естественных дисциплин: «Философия», «История Отечества», «История мировых религий», «Русский язык и культура речи» и др. Знания, полученные в результате изучения дисциплины, будут использоваться студентами в дальнейшей учебе и практической деятельности.

## 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

*В результате освоения дисциплины Культурология студент должен овладеть следующими компетенциями: (перечень компетенций и индикаторов их достижения относящихся к дисциплинам, указан в соответствующей ОПОП).*

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знать: - методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники

		<p>информации в сфере профессиональной деятельности;  - метод системного анализа.  .</p>
		<p>УК-1.2. Уметь:  - применять методики поиска, сбора и обработки информации;  - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач.</p>
		<p>УК-1.3. Владеть:  - методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;  - методикой системного подхода для решения поставленных задач.</p>
<p>УК- 5</p>	<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1. Знать:  - закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.</p> <p>УК-5.2. Уметь:  - понимать и воспринимать разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах.</p> <p>УК-5.3. Владеть:  - простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;  - навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.</p>



#### 4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

Форма обучения	очная	очно-заочная	заочная
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)	2/72		
Семестр	2		
Лекции, час	17		
Практические занятия, час	17		
Лабораторные занятия, час			
Самостоятельная работа, час	38		
Курсовой проект (работа), РГР, семестр	-		
Зачет(при заочной форме <b>4 часа</b> Отводится на контроль)	Зачет		
Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах <b>1 ЗЕТ – 36 часов</b> , при заочной форме <b>1 ЗЕТ – 9 часов</b> )			



3	<p><b>ЛЕКЦИЯ №3</b>  <b>ТЕМА: «Первобытная культура».</b>  1. Генезис культуры как антропосоциогенез.  2. Периодизация древнейшей культуры.  3. Культура первобытного общества.  4. Первобытные культуры в современном мире.  <b>ТЕМА: «Культура Древнего Востока».</b>  1. Место и роль древневосточных цивилизаций в культурной эволюции человечества.  2. Культура Древнего Египта  3. Культура Древней Месопотамии  4. Культура Древней Индии  5. <u>Культура Древнего Китая.</u></p>	2	2	4									
4	<p><b>ЛЕКЦИЯ №4</b>  <b>ТЕМА: «Культура Арабского Востока».</b>  1. Предпосылки формирования арабо-мусульманской культуры.  2. Роль ислама в формировании арабской культуры.  3. Художественная культура Арабского Востока.  4. <u>Наука и образование Арабского Востока.</u></p>	2	2	4									
5	<p><b>ЛЕКЦИЯ №5</b>  <b>ТЕМА: «Античность как тип культуры».</b>  1. Типологическая характеристика западноевропейской культуры.  2. Древнегреческая культура.  3. Древнеримская культура.  <b>ТЕМА: «Европейская средневековая культура».</b>  1. Хронологические и географические границы средневековья.  2. Христианская религия как доминанта средневековой культуры.  3. <u>Научная и художественная культура средневековья.</u></p>	2	2	4									

6	<p><b>ЛЕКЦИЯ №6</b>  <b>ТЕМА: «Культура эпохи Возрождения и Реформации».</b>  1. Культура итальянского Возрождения  2. Северное Возрождение. 3. Реформация.*  <b>ТЕМА: «Культура Нового времени и эпохи Просвещения».</b>  1. Основные факторы развития западноевропейской цивилизации в Новое время.  2. Философия и наука Нового времени.  3. Художественная культура Нового времени  4. Просвещение.</p>	2	2	4		
7	<p><b>ЛЕКЦИЯ №7</b>  <b>ТЕМА: «Европейская культура XIX в.»</b>  1. Панорама духовной и социальной жизни Европы XIX в.  2. Художественная культура  3. Философия и наука  <b>ТЕМА: «Европейская культура XX-XXI вв.»</b>  1. Социокультурная панорама XX-XXI вв.  2. Художественная культура  3. Философия и наука</p>	2	2	4		
8	<p><b>ЛЕКЦИЯ №8</b>  <b>ТЕМА: «Отечественная культура»</b>  1. Россия как тип культуры.  2. Культура древних славян и Древней Руси  3. Культура России XIV-XVII вв.  4. Русская культура XVIII в.  5. Культура России XIX- нач. XX вв.  6. Культура СССР и России постсоветского периода.  7. Проблемы и перспективы современной российской цивилизации.</p>	2	2	4		
9	<p><b>ЛЕКЦИЯ №9</b>  <b>ТЕМА: «Актуальные проблемы современной культуры»</b>  1. Культура и глобальные проблемы современности.  2. Социокультурный кризис.  3. Тенденции культурной универсализации.</p>	1	1	6		
	<b>Итого:</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>38</b>		

Форма текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре)	Входная контр. работа 1 аттестация 1-3 тема 2 аттестация 3-5 тема 3 аттестация 5-9 тема	Входная контр. работа; Контрольная работа
Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	Зачет	

#### 4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование (практического, семинарского) занятия	Количество часов			Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
			Очно	Очно-заочно	Заочно	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Культурология как система знания. Панорама мировой культурологической мысли.	2			№1-17
2	2	Культурная картина мира. Типология культур.	2			№1-17
3	3	Первобытная культура. Культура Древнего Востока.	2			№1-17
4	4	Культура Арабского Востока. Античность как тип культуры.	2			№1-17
5	5	Европейская средневековая культура. Культура эпохи Возрождения и Реформации.	2			№1-17
6	6	Культура Нового времени и Просвещения. Европейская культура XIX в.	2			№1-17
7	7	Европейская культура XX-XXI вв.	2			№1-17
8	8	Отечественная культура.	2			№1-17
9	9	Актуальные проблемы современной культуры.	1			№1-17
<b>Итого:</b>			<b>17</b>			

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины			Рекомендуемая литература и источники информации	Формы СРС	контроля
		Очно	Очно-заочно	Заочно			
1	2	3	4	5	6	7	
1	Культурология как система знания	4			№1-7	Опрос	
2	Панорама мировой культурологической мысли	4			№1-7	Реферат, опрос	
3	Культурная картина мира	4			№1-7	Сообщения, опрос	
4	Типология культур	4			№1-7	Опрос	
5	Первобытная культура	4			№1-7	Реферат, опрос	
6	Культура Древнего Востока	4			№1-7	Тестирование, опрос	
7	Культура Арабского Востока	4			№1-7	Сообщения, опрос	
8	Античность как тип культуры	4			№1-7	Тестирование, опрос	
9	Европейская средневековая культура	4			№1-7	Опрос, доклады	
10	Культура эпохи Возрождения и Реформации.	4			№1-7	Сообщения, опрос	
11	Культура Нового времени. Просвещение.	4			№1-7	Тестирование, опрос	
12	Европейская культура XIX в.	4			№1-7	Опрос	
13	Культура Европы XX-XXI вв.	5			№1-7	Опрос	
14	Отечественная культура	4			№1-7	Опрос, реферат	
15	Актуальные проблемы современной культуры	5			№1-7	Опрос	
	<b>Итого</b>	<b>38</b>					

## 5. Образовательные технологии

В процессе занятий используются следующие образовательные, и научно-исследовательские технологии: лекции, практические занятия, дискуссии, работа в интернет - классе.

Лекции проводятся в виде презентаций, на практических занятиях используются документальные видео фильмы; видео-слайды и информационные материалы с сайтов: [www.nlr.ru/](http://www.nlr.ru/), <http://www.humanities.edu.ru/>, <http://school-collection.edu.ru> по темам: «Культура Древнего Востока», «Европейская средневековая культура», «Отечественная культура» и др.

В рамках учебного курса предусматриваются встречи с представителями ДНЦ РАН.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и составляет не менее 20% аудиторных занятий (согласно требованиям ФГОС с учетом специфики ОПОП), что составляет (11ч.)

## 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценочные средства для контроля входных знаний текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Культурология» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов приведено ниже в пункте 7 настоящей рабочей программы.



7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ (ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)

Зав. библиотекой



Алиева Ж.А.

№п /п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Количество изданий	
			В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5
<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>				
1	ЛК, ПЗ	Каверин, Б. И. Культурология: учебное пособие / Б. И. Каверин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 287 с. — ISBN 5-238-00782-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71015.html">https://www.iprbookshop.ru/71015.html</a>	
2	ЛК, ПЗ	Еникеева, Д. М. Культурология : учебное пособие / Д. М. Еникеева. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1799-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/81016.html">https://www.iprbookshop.ru/81016.html</a>	
3	ЛК, ПЗ	Коновалова, Е. Н. Культурология : электронное учебное пособие (курс лекций) / Е. Н. Коновалова. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-93026-076-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/93080.html">https://www.iprbookshop.ru/93080.html</a>	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>				
4	ЛК, ПЗ	Каменец, А. В. Основы культурологии : учебное пособие / А. В. Каменец. — Москва : Российский государственный социальный университет, 2018. — 215 с. — ISBN 978-5-7139-1368-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/104685.html">https://www.iprbookshop.ru/104685.html</a>	
5	ЛК, ПЗ	Турский, И. И. Культурология : учебно-методическое пособие / И. И. Турский. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2018. — 65 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/86403.html">https://www.iprbookshop.ru/86403.html</a>	
6	ЛК, ПЗ	Садохин, А. П. Мировая культура и искусство : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/74896.html">https://www.iprbookshop.ru/74896.html</a>	

		«Культурология», по социально-гуманитарным специальностям / А. П. Садохин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 415 с. — ISBN 978-5-238-02207-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	<a href="#">html</a>	
7	ЛК, ПЗ	Васильева, Л. М. Культурология : учебное пособие / Л. М. Васильева. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 118 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/62949.html">https://www.iprbookshop.ru/62949.html</a>	
8	ЛК, ПЗ	Попов, Е. А. Мировая культура и искусство: от первобытности до Возрождения : учебное пособие / Е. А. Попов. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 156 с. — ISBN 978-5-7996-2418-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/107062.html">https://www.iprbookshop.ru/107062.html</a>	
9	ЛК, ПЗ	Культурология : учебник / Т. Ю. Быстрова, О. И. Ган, Л. Б. Вожева [и др.] ; под редакцией О. И. Ган. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-7996-1163-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/66163.html">https://www.iprbookshop.ru/66163.html</a>	
10	ЛК, ПЗ	Штуден, Л. Л. Культурология : курс лекций / Л. Л. Штуден, Н. И. Макарова. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2016. — 300 с. — ISBN 978-5-7014-0751-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].	URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/87125.html">https://www.iprbookshop.ru/87125.html</a>	

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

- библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная экономическая литература, экономическая научная и деловая периодика);
- компьютеризированное рабочее место для обучающихся с доступом в сеть Интернет;
- аудитории, оборудованные проекционной техникой.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК- 44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;
  - весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
  - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
  - обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ДГТУ.
- 2) для лиц с ОВЗ по слуху:
  - наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ОВЗ адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене

## 9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе


Дополнения и изменения в рабочей программе на 2021/2022 учебный год. В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. ....;
2. ....;
3. ....;
4. ....;
5. ....

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры от  
года, протокол №.

Заведующий кафедрой  
философии

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Абдулкадыров Ю.Н., д.ф.н., проф.  
(ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан (директор)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Юсуфов Ш.А., к.т.н., доц.  
(ФИО, уч. степень, уч. звание)

## 9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе


Дополнения и изменения в рабочей программе на 2020/2021 учебный год. В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. ....Обновление литературы.....;
2. ....;
3. ....;
4. ....;
5. ....

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры от  
года, протокол №.

Заведующий кафедрой  
философии

  
\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Абдулкадыров Ю.Н., д.ф.н., проф.  
(ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан (директор)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Юсуфов Ш.А., к.т.н., доц.

(ФИО, уч. степень, уч. звание)