

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сочинский государственный университет»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Физическая культура и спорт»

Шифр и направление подготовки 43.03.02 «Туризм»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Профиль подготовки бакалавра Технология и организация туристского обслуживания

Форма обучения заочная

Выпускающая кафедра Управления и технологий в туризме и сервисе

Кафедра-разработчик рабочей программы Физической культуры и спорта

Семестр	Трудоем- кость (час./зет.)	Лекцион. занятий, (час.)	Практич. занятий, (час.)	Лаборат. занятий, (час.)	СРС, (час.)	КР/КП	КРЗ	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
ЗФО								
1	72/2	4	-	-	64	-	+	Зачет (4)
Итого:	72/2	4	-	-	64	-	+	Зачет (4)

Сочи 2019 г.

Рабочая программа по дисциплине «Физическая культура и спорт» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 43.03.02 «Туризм», утвержденном приказом Министерства образования и науки РФ от 08.06.2017г. № 516

Рабочую программу составила Тумасян Ю.А. к.п.н., доцент

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании кафедры

Физической культуры и спорта

Протокол № 1 от «30» 08 2019г.

Заведующий кафедрой

подпись

ФИО

Руководитель ОПОП

подпись

ФИО

Рабочая программа одобрена на заседании Учебно-методического совета направления

(указывается наименование совета направления)

Протокол № 1/1 от «30» 08 20 19 г.

Председатель УМСН

подпись

ФИО

Структура рабочей программы соответствует предъявляемым требованиям

Отдел качества образования и
методического обеспечения

подпись

ФИО

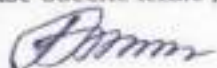
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Рабочая программа переутверждена на 2020/2021 учебный год, протокол № 7 заседания кафедры от «17» марта 2020г. В программу внесены дополнения и (или) изменения:

5.3 Особенности преподавания дисциплины

5.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Заведующий кафедрой



Г.М. Коновалова

Рабочая программа переутверждена на 2020-2021 учебный год, протокол № 10 заседания кафедры от «30» июня 2020г. В программу внесены дополнения и (или) изменения:

Без внесения изменений.

Заведующий кафедрой



Г.М. Коновалова

Рабочая программа переутверждена на 2021/2022 учебный год, протокол № 10 заседания кафедры от «01» 07 2021 г. В программу внесены дополнения и (или) изменения.

Дополнений и изменений нет.

Заведующий кафедрой

Зд. Вл. - Васильковская Т.А.

Рабочая программа переутверждена на 2022/2023 учебный год, протокол № 1 заседания кафедры от «29» августа 2022 г. В программу внесены дополнения и (или) изменения.

Дополнений и изменений нет

Заведующий кафедрой



А.В. Каленкова

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО 3++	5
3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1 Тематический план дисциплины	7
4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	10
4.3 Формы и содержание текущей и промежуточной аттестации по дисциплине	11
5 УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	12
5.1 Методические рекомендации обучающимся по изучению дисциплины	12
5.2 Организация самостоятельной работы студента (СРС) по дисциплине	12
5.3 Особенности преподавания дисциплины	13
5.4 Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения специальной группы, инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	13
5.5 Материально-техническое обеспечение дисциплины	13
Приложение. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Физическая культура и спорт» является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки, обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. Формирование мотивационно-ценностного отношения студентов к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.
2. Формирование знаний научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни.
3. Понимание роли физической культуры и спорта в развитии личности и подготовки ее к профессиональной деятельности.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП НАПРАВЛЕНИЯ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Дисциплина «Физическая культура и спорт» является дисциплиной обязательной части блока Б1.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знания основ физической культуры и здорового образа жизни, средств и методов физической культуры, умение использовать здоровьесберегающие технологии, владение способами физкультурно-спортивной деятельности для достижения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Таблица 1

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
Универсальные компетенции			
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Нет, т.к. дисциплина стоит на начальном этапе реализации компетенции	Нет

3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2

Компетенции и индикаторы их достижения			В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:
Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	
Универсальные компетенции			

Компетенции и индикаторы их достижения			В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:
Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	<i>Знать:</i> основы физической культуры и здорового образа жизни, средства и методы физической культуры. (З-УК-7.1) <i>Уметь:</i> осуществлять самоконтроль физического развития и физической подготовленности. (У-УК-7.1) <i>Владеть:</i> способами физкультурно-спортивной деятельности для достижения полноценной социальной и профессиональной деятельности (Н-УК-7.1)
		УК-7.2. Использует основы физической культуры и здорового образа жизни для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внешних и внутренних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> основы здорового образа жизни. (З-УК-7.2) <i>Уметь:</i> использовать здоровьесберегающие технологии. (У-УК-7.2) <i>Владеть:</i> навыками здорового образа жизни. (Н-УК-7.2)
		УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	<i>Знать:</i> (З-УК-7.3) влияние оздоровительных систем физического воспитания для укрепления здоровья. <i>Уметь:</i> использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирование здорового образа жизни. (У-УК-7.3) <i>Владеть:</i> методами и средствами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для формирования здорового образа жизни. (Н-УК-7.3)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа)

4.1 Тематический план дисциплины

Таблица 3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы					
		Всего часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	Контроль
1	Общая физическая подготовка	48	4	-	-	44	-
3	Контрольная работа	20	-	-	-	20	-
4	Зачет	4	-	-	-		4
ИТОГО:		72	4	-	-	64	4

4.1.1 Лекционные занятия.

№ п/п	Наименован ие темы, раздела дисциплины	Объем, часов	Краткое содержание занятия	Формируем ые ЗУН	Ссылки на литерат уру
1	Общая физическая подготовка	4	Воспитание физических качеств: - воспитание гибкости; - воспитание силы; - воспитание выносливости; -воспитание быстроты; - воспитание ловкости (координационные способности)	З-УК-7.1 З-УК-7.2 З-УК-7.3 У-УК-7.1 У-УК-7.2 У-УК-7.3	[1-7]
Итого:		4			

4.1.2 Практические занятия не предусмотрены.

4.1.3 Самостоятельная работа студента

№ п/ п	Наименование темы, раздела дисциплины	Объем, часов	Вид СРС	Формируе мые ЗУН	Ссылк и на литерат уру
--------------	---	-----------------	---------	---------------------	---------------------------------

1	Общая физическая подготовка	4	Изучение вопросов лекции. Выполнение контрольной работы. Самостоятельные занятия. Ведение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями	(З-УК-7.1) (У-УК-7.1) (Н-УК-7.1) (З-УК-7.2) (У-УК-7.2) (Н-УК-7.2) (З-УК-7.3) (У-УК-7.3) (Н-УК-7.3)	[1-7]
2	Общая физическая подготовка	8	Тема 2: Развитие гибкости. Изучение теоретического материала по рекомендованной литературе. Комплекс физических упражнений направленный на развитие гибкости. Самостоятельные занятия. Ведение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями.	(З-УК-7.1) (У-УК-7.1) (Н-УК-7.1) (З-УК-7.2) (У-УК-7.2) (Н-УК-7.2) (З-УК-7.3) (У-УК-7.3) (Н-УК-7.3)	[1-3, 6]
3	Общая физическая подготовка	8	Тема 3: Развитие силы. Изучение теоретического материала по рекомендованной литературе. Комплекс физических упражнений на развитие силы. Самостоятельные занятия. Ведение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями.	(З-УК-7.1) (У-УК-7.1) (Н-УК-7.1) (З-УК-7.2) (У-УК-7.2) (Н-УК-7.2) (З-УК-7.3) (У-УК-7.3) (Н-УК-7.3)	[1-3, 5]

4	Общая физическая подготовка	8	Тема 4: Развитие выносливости. Изучение теоретического материала по рекомендованной литературе. Комплекс физических упражнений на развитие выносливости. Самостоятельные занятия. Ведение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями.	(З-УК-7.1) (У-УК-7.1) (Н-УК-7.1) (З-УК-7.2) (У-УК-7.2) (Н-УК-7.2) (З-УК-7.3) (У-УК-7.3) (Н-УК-7.3)	[1-4]
5	Общая физическая подготовка	8	Тема 5: Развитие быстроты. Изучение теоретического материала по рекомендованной литературе. Комплекс физических упражнений на развитие быстроты. Самостоятельные занятия. Ведение дневника самоконтроля при занятиях физическими упражнениями.	(З-УК-7.1) (У-УК-7.1) (Н-УК-7.1) (З-УК-7.2) (У-УК-7.2) (Н-УК-7.2) (З-УК-7.3) (У-УК-7.3) (Н-УК-7.3)	[1-3, 7]
6	Общая физическая подготовка	8	Тема 6: Развитие координационных способностей. Изучение теоретического материала по рекомендованной литературе. Комплекс физических упражнения на развитие координационных способностей. Самостоятельные занятия. Ведение дневника самоконтроля при занятиях	(З-УК-7.1) (У-УК-7.1) (Н-УК-7.1) (З-УК-7.2) (У-УК-7.2) (Н-УК-7.2) (З-УК-7.3) (У-УК-7.3) (Н-УК-7.3)	[1-3, 7]

			физическими упражнениями.		
7	Контрольная работа	20	Написание контрольной работы		[1-7]
Итого:		64			

4.1.4 Интерактивные формы занятий ЗФО

Количество занятий в интерактивной форме не предусмотрено учебным планом.

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.2.1 Литература

1. Барчуков И.С. Физическая культура: учебное пособие для вузов / И.С. Барчуков. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.- 255 с.
2. Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента. : учеб. пособие / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков.- 3-е изд.-М.:КноРус,2013. - 345с.
Гриф МО.
3. Здоровье и физическая культура студента: Учебное пособие / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил.; 60х90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-98281-157-8 ЭБС «Znaniium.com». Режим доступа: <http://znaniium.com/catalog/product/417975>, по паролю.
4. Оздоровительная аэробика в высших учебных заведениях [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / сост. Ю.И. Стародымова, О.Ю. Посашкова. - Электрон. Текстовые данные. – Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. – 84с. – 978-5-9585-0701-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61433.html>
5. Федякин А.А. Методика силовой тренировки студентов ВУЗА: методическое пособие / А.А. Федякин, Л.К. Федякина, Ж.Г.Кортава. – Сочи: РИЦ ФГБОУ ВО «СГУ», 2018. –41 с.
6. Малыгина Л.В. Применение гимнастических упражнений на занятиях по физической культуре в вузе: методические рекомендации / Л.В. Малыгина, Ю.А. Васильковская, Ю.А. Тумасян. – Сочи: Оптима, 2015. – 30 с
7. Васильковская Ю.А. Подвижные игры и эстафеты на занятиях физической культурой в вузе: методические рекомендации / Ю.А. Васильковская, Л.В. Малыгина, Ю.А. Тумасян. - Сочи: «Оптима», 2015. - С.28.

4.2.2. Интернет-ресурсы и другие электронные информационные источники

Студентам обеспечивается доступ к базам данных и библиотечным фондам университета. СГУ обеспечивает оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности, а также доступ обучающихся к информационным справочным и поисковым системам.

1. Электронная библиотека Сочинского государственного университета : база данных. – Сочи, [2017-]. – URL: <http://lib.sutr.ru/> (дата обращения: 28.08.2019). – Текст : электронный.

2. ScienceDirect : полнотекстовая база данных / издательство Elsevier. – URL: <https://www.sciencedirect.com/> (дата обращения: 28.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
3. SpringerNature : полнотекстовая база данных / Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature. – URL: <https://link.springer.com/> (дата обращения: 28.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. IPRbooks : электронно-библиотечная система / ЭБС IPRbooks ; ООО «Ай Пи Эр Медиа», электронное периодическое издание «www.iprbookshop.ru». – Саратов, [2010-]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/> (дата обращения: 28.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
5. Znanium.com : электронно-библиотечная система / ЭБС Znanium.com, ООО «Научно-издательский центр Инфра-М». – Москва, [2011-]. – URL: <http://znanium.com/> (дата обращения: 28.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
6. Национальная электронная библиотека (НЭБ) : Федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ. – Москва, [2004-]. – Режим доступа: <https://rusneb.ru> (дата обращения: 28.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
7. Polpred.com Обзор СМИ : электронно-библиотечная система / Г. Вачнадзе, ООО «ПОЛПРЕД Справочники». – Москва, [1997-]. – URL <https://polpred.com/> (дата обращения: 28.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
8. КонсультантПлюс : справочно-правовая система / Компания «КонсультантПлюс». – Москва, [1997-]. – Режим доступа: локальная сеть СГУ. – Текст : электронный.
9. КиберЛенинка : научная электронная библиотека открытого доступа / ООО «Итеос». – Электрон. дан. – Москва, [2014-]. – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 28.08.2019). – Текст : электронный.
10. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека / Компания «Научная электронная библиотека» (eLIBRARY.RU). – Москва, [2000-]. – URL: <https://elibrary.ru/> (дата обращения: 28.08.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины соответствует библиотечному фонду СГУ
Зав.библиотекой _____ Мысина Е.С.

подпись

4.3 Формы и содержание текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется в форме написания контрольной работы, проверки дневника самоконтроля. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Оценочные средства по дисциплине содержат:

- тематику контрольных работ,
- форму дневника самоконтроля,
- вопросы к зачету.

В ходе выполнения контрольной работы бакалавры должны при помощи рекомендуемой литературы изучить теоретические основы выбранной темы, представить современный материал.

Домашняя работа над рекомендованными изданиями и выполнение контрольной работы должны привить студентам навыки работы со специальной литературой, научить аргументированному изложению своих знаний и убеждений в письменной форме. Изучение рекомендуемых источников должно сопровождаться составлением краткого конспекта, самоконтролем полученных знаний путем ответов на поставленные вопросы.

Контрольную работу студент должен выполнить в соответствии с требованиями к оформлению контрольных работ.

В начале семестра студенты выбирают тему, в течение семестра консультируются с преподавателем по возникающим у них вопросам, за 2 недели до окончания семестра сдают оформленную контрольную работу на проверку преподавателю.

Задачи, решаемые студентом при выполнении контрольной работы:

- активизация полученных теоретических знаний;
- творческое отношение к изучаемой теме;
- приобретение опыта самостоятельной работы над литературой;
- получение практических навыков самостоятельного исследования конкретной проблемы.

Вопросы для подготовки к зачету:

1. Общая физическая подготовка, цель и задачи.
2. Дайте характеристику двигательного качества сила. Виды силовых способностей и методика развития силы.
3. Дайте характеристику двигательного качества гибкость. Методика развития гибкости, оценка уровня развития гибкости.
4. Дайте характеристику двигательного качества выносливость. Виды выносливости, методика развития выносливости.
5. Дайте характеристику двигательного качества быстрота. Формы и ее проявления, методика развития.
6. Дайте характеристику двигательного качества ловкость. Воспитание ловкости (координации движений)
7. Какие формы построения занятий в физическом воспитании вы знаете? Их краткая характеристика.
8. Каковы особенности оздоровительного и тренировочного воздействия аэробных упражнений на организм студента?
9. Каковы особенности оздоровительного и тренировочного воздействия силовых упражнений на организм студента?
10. Каковы особенности оздоровительного и тренировочного воздействия естественных факторов на организм студента?

5. УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Методические рекомендации студентам по изучению дисциплины

Преподавание и изучение учебной дисциплины осуществляется в виде лекций и самостоятельных занятий. Комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих обучающемуся оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины составляют:

1. Рекомендации по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины.
2. Рекомендации по изучению учебно-методических материалов.
3. Разъяснения по поводу выполнения домашних заданий, написания контрольной работы.
4. Рекомендации по подготовке к зачёту.

5.2 Организация самостоятельной работы студента по дисциплине

Самостоятельная работа студента является ключевой составляющей учебного процесса, которая определяет формирование знаний, умений и навыков, познавательной деятельности и обеспечивает интерес к практическим занятиям.

Организация самостоятельной работы студентов осуществляется по трем направлениям:

- определение цели, плана работы;

- со стороны преподавателя студенту оказывается помощь в технике изучения материала, подборе литературы для ознакомления и написания контрольной работы;

- контроль усвоения знаний, приобретения навыков по дисциплине, оценка выполненной контрольной работы.

Мерами по обеспечению выполнения обучающимися всех видов самостоятельной работы являются:

- комплект индивидуальных заданий, учебно-методических материалов, тем контрольных работ со списком рекомендуемой литературы, образцов дневника самоконтроля о выполнении СРС и т.п.;

- обеспечение учебно-методической и справочной литературой всех видов самостоятельной работы.

5.3 Особенности преподавания дисциплины

В целях максимального усвоения дисциплины используются следующие технологии обучения:

лекция - учебное занятие, составляющее основу теоретического обучения и дающее систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрывающее состояние и перспективы развития соответствующей области науки, концентрирующее внимание обучающихся на наиболее сложных, узловых вопросах, стимулирующее их познавательную деятельность и способствующее формированию творческого мышления.

При проведении лекционных занятий используется как классический метод чтения лекционного курса, предполагающий как устное изложение преподавателем учебного материала, который воспринимается студентами на слух и записывается (конспектируется) ими в тетради, или на планшетах, так и инновационные методы чтения лекций, в т.ч. основанные на применении новейших технологий («лекция-диалог», «проблемные лекции»), в итоге которых студенты овладевают знаниями, умениями, навыками предметной деятельности и развивают свои личностные качества, в т.ч. и способности к самообучению.

Обязательным условием освоения студентом учебного материала дисциплины является использование им информационных технологий, т.е. использование им электронных образовательных ресурсов (электронные учебные пособия, размещенные во внутренней и внешней сетях) при подготовке к зачету и написанию контрольной работы.

5.4 Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Условия организации и содержание обучения и контроля знаний студентов - инвалидов и обучающихся студентов с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине «Физическая культура и спорт» определяются программой дисциплины и фондом оценочных средств, адаптированной при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Организация обучения, текущей и промежуточной аттестации студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При этом содержание программы дисциплины не изменяется.

5.5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

При обучении дисциплине «Физическая культура и спорт» необходимо следующее материально-техническое обеспечение: Ноутбук,

- Пакеты ПО общего назначения (текстовые редакторы, графические редакторы): OS Microsoft Windows – Лицензионные договора Лагуна сервис Windows 10 (Договор №08/16д от 13.01.2015 г.); Лагуна сервис Windows 10 (Договор №06/16гпд от 13.01.2015 г.); Microsoft Office – Бессрочная лицензия (договора № 05/16-ГПД 0318100046815000029-003440-01 от 13.01.2016, 04/16-ГПД 0318100046815000028-003440-01 от 12.01.2016);

Антивирус Касперского – Лицензионный договор Договор №39/17д (ВК1000111676/17) от 02.02.2017 г.

- Дистанционная поддержка дисциплины: для передачи домашних заданий, обмена информацией с преподавателем используется электронная почта кафедры.

Стандартное лицензионное программное обеспечение

Microsoft Windows 7 Professional, 8 Pro, 8.1 Pro, 10 Pro

Лицензионный договор №0318100046815000032-0003440-01 (08/16д) от 13.01.2016.

Срок действия – бессрочная лицензия.

Лицензионный договор №0318100046815000030-0003440-01 (06/16гпд) от 13.01.2016.

Срок действия – бессрочная лицензия.

Microsoft Office Professional Plus 2007, 2010, 2013, 2016.

Состав продукта:

Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft Access, Microsoft OneNote, Microsoft InfoPath.

Лицензионный договор №0318100046815000028-0003440-01 (04/16-гпд) от 12.01.2016.

Срок действия – бессрочная лицензия.

Лицензионный договор №0318100046815000029-0003440-01 (05/16-гпд) от 13.01.2016.

Срок действия – бессрочная лицензия.