

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Е.С. Богомолова

«21» мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ, ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

Направление подготовки (специальность): **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

Факультет: **МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ**

Кафедра **ТРАВМАТОЛОГИИ, ОРТОПЕДИИ И ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ ИМ. М.В. КОЛОКОЛЬЦЕВА**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности: 32.05.01. «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО», утвержденным Министерством образования и науки РФ «15» июня 2017г., № 552.

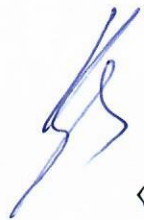
Составители рабочей программы:

Точилина Наталья Борисовна, к.м.н., доцент, доцент.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии им. М.В.Колокольцева


«25» февраля 2019г. Протокол № 9

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии им. М.В.Колокольцева д.м.н., профессор

 Королев С.Б.
«25» февраля 2019г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель цикловой методической комиссии по хирургии д.м.н., профессор

 Базаев А.В.
«7» мар 2019г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ д.м.н., профессор



Потёмина Т.Е.
«20» мар 2019г.

1.Цель и задачи освоения дисциплины травматологии, ортопедии, военно-полевой хирургии

Цель освоения дисциплины:

выпускник должен овладеть следующими компетенциями:

УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6

универсальные компетенции (УК):

способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (**УК-1**);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач позиций доказательной медицины (**ОПК-4**);

способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач (**ОПК-5**);

способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решения в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения (**ОПК-6**).

Задачи освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

общие принципы клинического обследования ортопедического больного и пострадавшего с травмами опорно-двигательной системы; клинические проявления переломов и ортопедических заболеваний; этиологию и меры профилактики наиболее часто встречающихся травм и ортопедических заболеваний;

основы оказания различных видов медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного времени и в военное время;

уметь:

провести обследование больного;

оценить полученные данные; сформулировать диагноз и наметить план дополнительных методов исследования;

установить клинический диагноз наиболее распространенных ортопедических заболеваний и травм опорно-двигательной системы;

оказать первую помощь в экстренных случаях до приезда бригады скорой медицинской помощи;

владеть:

методами общего клинического обследования;

алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту;

алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при травмах (транспортная иммобилизация, временная остановка наружных кровотечений).

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

2.1. Дисциплина «Травматология, ортопедия, военно-полевая хирургия» относится к блоку Б1. «Дисциплины (Модули), обязательная часть ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО». Изучается в 11 семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

Анатомия человека, топографическая анатомия

(наименование дисциплины/практики)

Оперативная хирургия

(наименование дисциплины/практики)

Общая хирургия

(наименование дисциплины/практики)

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

изучение травматологии, ортопедии, военно-полевой хирургии носит законченный характер в рамках программы додипломного образования.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и общепрофессиональных (ОПК) компетенции

п/№	Код компет енции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 ук-1-1 Способность анализировать этиологию, патогенез, клинику наиболее часто встречающихся травм и ортопедических заболеваний. ИД-2 ук-1-2 Вырабатывать стратегию обследования и постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту	этиологию, патогенез, клинику, диагностику, методы лечения и меры профилактики наиболее часто встречающихся травм и ортопедических заболеваний	провести обследование пострадавшего с травмами опорно-двигательной системы и ортопедического больного; оценить полученные данные	методами общего клинического обследования; алгоритмом постановки предварительного диагноза последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту
2.	ОПК-4	способен применять медицинские технологии, специализированное	ИД-1 опк-4.1 Способность применять транспортные шины, кровоостанавливающие	виды транспортных шин и ортопедических	определить показания к применению транспортных	техникой наложения транспортных шин, давящей

	<p>оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины</p>	<p>жгуты и ортопедические изделия при повреждении и заболеваниях опорно-двигательной системы</p>	<p>изделий, их назначение, правила наложения; способы временной остановки наружных кровотечений</p>	<p>шин и ортопедических изделий, выбрать способ временной остановки наружного кровотечения</p>	<p>повязки и кровоостанавливающий жгут; контролем правильности использования ортопедических изделий</p>
3.	<p>ОПК-5</p> <p>способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>ИД-1опк-5.1 Способность оценить патогенез, клинические проявления ортопедического заболевания и травм опорно-двигательной системы.</p> <p>ИД-2опк-5.2 Способность выполнить общее клиническое обследование при травмах опорно-двигательной системы и наиболее распространенных</p>	<p>патогенез, клинические проявления ортопедических заболеваний и травм опорно-двигательной системы</p>	<p>сформулировать диагноз и наметить план дополнительных методов исследования при травмах опорно-двигательной системы и наиболее распространенных ортопедических</p>	<p>методами общего клинического обследования; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту</p>

			ортопедических заболеваний. ИД -3опк-5.3 Способность поставить предварительный диагноз с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту		заболеваниях	
4.	ОПК-6	способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решения в условиях чрезвычайных	ИД-1опк-6.1 Способность выявить жизнеугрожающие состояния у пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций. ИД-2опк-6.2 Способность организовать оказание помощи пострадавшим на догоспитальном этапе – выполнить транспортную иммобилизацию, остановку наружного кровотечения	этиологию, патогенез и клинические проявления жизнеугрожающих состояний при травмах опорно-двигательной системы; основы оказания различных видов медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	выявить жизнеугрожающие состояния при травмах опорно-двигательной системы (провести обследование пострадавшего с травмами опорно-двигательной системы; оценить полученные данные)	алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при травмах (транспортная иммобилизация, временная остановка наружных кровотечений)

		ситуаций, в очагах эпидемий, массового поражения			
--	--	--	--	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компет енции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Травматологии и ортопедии	<p>Лекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в травматологию и ортопедию. История предмета. Социальное значение предмета. Организация травматолого-ортопедической помощи 2. Регенерация костной ткани. Основные принципы лечения переломов 3. Современные методы лечения переломов 4. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Остеохондроз позвоночника 5. Врожденные деформации опорно-двигательного аппарата <p>Клинические практические занятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика обследования травматолого-ортопедических больных 2. Повреждения надплечья и плеча 3. Повреждения предплечья и кисти 4. Переломы бедра

			<p>5. Повреждения коленного сустава, голени, голеностопного сустава и стопы</p> <p>6. Повреждения позвоночника и таза</p> <p>7. Дисплазия тазобедренного сустава, врожденный вывих бедра, косолапость, кривошея</p>
2	<p>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6</p>	<p>Военно-полевая хирургия</p>	<p>Лекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Травматический шок. Синдром длительного сдавления 2. Термические повреждения <p>Клинические практические занятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности огнестрельной раны. Хирургическая обработка огнестрельной раны 2. Кровотечение и кровопотеря. Диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации 3. Термические поражения

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
			11
Аудиторная работа, в том числе	1,83	66	66
Лекции (Л)	0,39	14	14
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	1,44	52	52
Семинары (С)	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	1,17	42	42
Промежуточная аттестация зачет/экзамен (указать вид)	-	-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	3	108	108

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)			
			Л	КПЗ	СРС	всего
1.	11	Травматология и ортопедия	10	35	30	75
2.	11	Военно-полевая хирургия	4	17	12	33
		ИТОГО	14	52	42	108

Л - лекции

КПЗ – клинические практические занятия

СРС – самостоятельная работа студента

6.2. Тематический план лекций:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ
		11 семестр
1.	Введение в травматологию и ортопедию. История предмета. Социальное значение предмета.	2

	Организация травматолого-ортопедической помощи	
2.	Регенерация костной ткани. Основные принципы лечения переломов	2
3.	Современные методы лечения переломов	2
4.	Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Остеохондроз позвоночника	2
5.	Врожденные деформации опорно-двигательного аппарата	2
6.	Травматический шок. Синдром длительного сдавления	2
7.	Термические повреждения	2
	ИТОГО (всего - 14 АЧ)	14

6.3. Тематический план лабораторных практикумов:
не предусмотрены ФГОСом и УП ПИМУ

6.4. Тематический план практических занятий:
не предусмотрены ФГОСом и УП ПИМУ

6.5. Тематический план клинических практических занятий:

п/№	Наименование тем клинических практических занятий	Объем в АЧ
		11 семестр
1.	Методика обследования травматолого-ортопедических больных	5
2.	Повреждения надплечья и плеча	5
3.	Повреждения предплечья и кисти	5
4.	Переломы бедра	5
5.	Повреждения коленного сустава, голени, голеностопного сустава и стопы	5
6.	Повреждения позвоночника и таза	5
7.	Дисплазия тазобедренного сустава, врожденный вывих бедра, косолапость, кривошея	5
8.	Особенности огнестрельной раны. Хирургическая обработка огнестрельной раны	6
9.	Кровотечение и кровопотеря. Диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации	5
10.	Термические поражения	6

ИТОГО (всего - 52 АЧ)	52
-----------------------	----

6.6. Тематический план семинаров:
не предусмотрены ФГОСом и УП ПИМУ

6.7. Распределение самостоятельной работы студента (СРС):

п/№	Наименование вида СРС	Объем в АЧ
		11 семестр
1.	Работа с литературой по изучаемому разделу	27
2.	Написание историй болезни	5
3.	Написание рефератов	5
4.	Подготовка к участию в ролевых и деловых играх	5
ИТОГО (всего - 42 АЧ)		42

7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний:

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	11	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента	Травматология и ортопедия	Опрос, тестовый контроль, контрольная история болезни	20	5
2.	11	Контроль освоения темы, контроль	Военно-полевая хирургия	Опрос, тестовый контроль	20	5

		самостоятельной работы студента				
3.	11	Зачет	Все разделы дисциплины	Опрос	2	Неограничено

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы)

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
1	Гаркави А. В. Травматология и ортопедия : учебник / А. В. Гаркави, А. В. Лычагин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 896 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6603-2.	1
2.	Котельников Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. – 2-е изд., перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 560 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5900-3.	1+ эл.рес.
3.	Меркулов В. Н. Детская травматология / В. Н. Меркулов, А. И. Дорохин, К. М. Бухтин ; под редакцией С. П. Миронова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 256 с. : ил. – (Библиотека врача-специалиста. Травматология. Ортопедия. Педиатрия). – ISBN 978-5-9704-4705-5.	15

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
1.	Ортопедия и травматология [Электронный ресурс]: полные электронные версии Национального руководства по травматологии, Национального руководства по ортопедии. Версия 1.1 / под ред. Г.П. Котельникова, С.П.Миронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008; Вкладыш (2с.).	1
2.	Ортопедия: национальное руководство / под ред. С.П.Миронова, Г.П.Котельникова. – М.: ГЭОТАР-	1

	Медиа, 2008. – 832с. : ил., тв.; 1 электрон.диск (CD-Rom).	
3.	Травматология: национальное руководство / гл. ред. Г.П.Котельников, С.П.Миронов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 808с. : ил., тв.; 1 электрон.диск (CD-Rom).	1
4.	Травматология и ортопедия: учебник для студ. высш. уч. завед. / под ред. Г.М.Кавалерского - 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2008. – 624 с. – (Высшее профессиональное образование) .	32
5.	Военно-полевая хирургия: учебник для студ. мед. ВУЗов / под ред. Е.К.Гуманенко. – СПб.: Фолиант, 2004. – 464с.: ил., тв.	153
6.	Военно-полевая хирургия: учебник. / Под ред. Е.К. Гуманенко. -2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 768 с. (ЭБС «Консультант студента») http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.htm	эл.рес.

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
1.	Ежов, Ю.И. Обследование травматолого-ортопедических больных: учебно-методическое пособие /Ю.И.Ежов, А.В.Мельгунов, С.Б.Королев, О.А.Баталов. – Н.Новгород: ННГУ, 1996. – 49с.	5
2.	Королев, С.Б. Гипсовая техника в амбулаторной практике травматолога: учебно-методическое пособие / С.Б.Королев, Н.Б.Точилина, С.П.Введенский. – Н.Новгород: НГМА, 2006. – 27с.	10
3.	Королев, С.Б. Основные термины в травматологии и ортопедии: краткий словарь-справочник / С.Б.Королев. – Н.Новгород: НГМА, 2006. – 108с.	2
4.	Малышев, Е.Е. Обследование коленного сустава: учебное пособие / Е.Е.Малышев, С.Б.Королев, Е.С.Малышев, В.В.Тарычев. – Н.Новгород: НГМА, 2007. – 34с.	10
5.	Королев, С.Б. Клинико-рентгенологическое обследование больного с патологией локтевого сустава: учебно-методическое пособие / С.Б.Королев, А.Е.Шаталин, А.Н.Абраменков. – Н.Новгород: НижГМА, 2012. – 62с.	10

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

<i>№</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	Электронная база данных «Консультант студента»	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО.	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

2.	Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии. Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке.	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии.	Не ограничено
4.	Зарубежная электронная база данных «ClinicalKey»	Платформа онлайн поиска медицинской информации и доступа к медицинским ресурсам издательства Elsevier. Включает коллекцию полнотекстовых	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии.	Не ограничено

5.	Отечественные электронные периодические издания	(книги, периодические издания, клинические обзоры и рекомендации) и мультимедийных материалов. Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы	С компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Журналы изд-ва «Медиасфера». С компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя.	Не ограничено
----	---	---	---	---------------

8.4.3. Ресурсы открытого доступа

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционные занятия проводятся в:
 - конференцзале, оснащенном презентационной техникой (проектор, ноутбук, экран)
2. Клинико-практические занятия проводятся в:
 - 3-х тематически оформленных учебных комнатах;
 - смотровой приемного покоя;
 - перевязочных травматологических и ортопедических отделений;
 - гипсовом кабинете и консультативных кабинетах института травматологии и ортопедии университетской клиники.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран);
2. мультимедийные наглядные материалы по различным разделам дисциплины;
3. телевизоры;
4. видеоманитофоны;
5. комплекты учебных видеофильмов;
6. слайдоскоп;
7. наборы слайдов;
8. негатоскопы;
9. наборы тематических рентгенограмм;
10. доски для рисования;
11. стенды с металлоконструкциями для остеосинтеза, эндопротезами, ранящими снарядами, ортопедическими инструментами, гипсовыми повязками;
12. наборы транспортных шин, бинты, кровоостанавливающие жгуты;
13. муляжи сегментов скелета;
14. сантиметровые ленты, угломеры.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018

2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательн ых организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫ Е ТЕХНОЛО ГИИ"	283	без ограничен ия с правом на получени е обновлен ий на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распростр аняемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузе р		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	