#### Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кубанский государственный университет» Факультет истории, социологии и международных отношений

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе,

качеству образования – первый

проректор

Хагуров Т.А.

<27» апреля

2018 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.02.01 ГЕОПОЛИТИКА: НАУКА И ПРАКТИКА (XX в.)

Направление подготовки – 41.03.05 Международные отношения

Направленность (профиль) – Международная безопасность

Программа подготовки – прикладная

Форма обучения – очная

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Рабочая программа дисциплины «Геополитика: наука и практика (XX в.)» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 46.06.01 - 41.03.05 -Международные отношения; профиль – Международная безопасность.

Программу составил:

Ратушняк О.В., доцент кафедры всеобщей истории и международных отношений, к.и.н., доцент



Рабочая программа дисциплины «Геополитика: наука и практика (XX в.)» утверждена на заседании кафедры всеобщей истории и международных отношений

6 марта 2018 г. протокол № 7

Заведующий кафедрой всеобщей истории и международных отношений

д.и.н., проф. Иванов А.Г.

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета истории, социологии и международных отношений

10 апреля 2018 г. протокол № 4

Председатель УМК факультета истории, социологии и международных отношений

д.и.н., проф. Вартаньян Э.Г.

#### Рецензенты:

заведующий кафедрой всеобщей истории и международных отношений Кубанского государственного университета, доктор исторических наук, профессор Иванов А.Г.

руководитель Представительства Министерства иностранных дел Российской Федерации в г. Краснодаре Скородумов С.С.

#### 1. Цель и задачи изучения дисциплины.

#### 1.1 Цель дисциплины.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов общего представления о геополитике как науке и ее связи с практикой международной жизни и мировой политики в контексте развития всемирной политической системы международных отношений и регулирования международных конфликтов.

#### 1.2 Задачи дисциплины.

- дать комплексное представление о геополитических теориях/школах и процессах;
- научить видеть основные направления и тенденции эволюции международных отношений сквозь призму геополитических параметров;
- показать обусловленность политики государства, экономикогеографическими и природно-климатическими факторами;
- дать общее представление об основных понятиях и категориях геополитики;
- развить способность понимать логику глобальных процессов и развития всемирной политической системы международных отношений в их исторической, экономической и правовой обусловленности.
- развить способность понимать основы регулирования международных конфликтов.

#### 1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Курс «Геополитика: наука и практика (XX в.)» относится к вариативной части (Дисциплины по выбору) Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по направлению подготовки 41.03.05 Международные отношения, изучается студентами в 5-м семестре. В соответствии с учебным планом данной дисциплине предшествуют следующие дисциплины, необходимые для ее изучения: «История России», «Всеобщая история», «История международных отношений», «Политология и политическая теория».

При изучении проблем геополитики, как науки и практики, привлекаются современные междисциплинарные подходы, используются данные исторической науки, истории и теории международных отношений, политологии, правоведения, мировой экономики.

# 1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК-12 и ПК-17):

ПК-12: способностью понимать логику глобальных процессов и развития всемирной политической системы международных отношений в их исторической, экономической и правовой обусловленности;

ПК-17: способностью понимать основы регулирования международных конфликтов с использованием дипломатических, политико-психологических, социально-экономических и силовых методов.

),c	Индекс	Содержание	В результате изучения учебной дисциплины				
$N_{\underline{0}}$	компет	компетенции (или	1 2	учающиеся должн			
П.П.	енции	её части)	знать	уметь	владеть		
1.	ПК-12	способностью	основные	пользоваться	понятийным		
		понимать логику	понятия и	учебной,	аппаратом в		
		глобальных	категории	научной,	области		
		процессов и	геополитики;	научно-	геополитики и		
		развития	зависимость	популярной	международных		
		всемирной	социально-	литературой,	отношений;		
		политической	политических	сетью	основными		
		системы	процессов от	Интернет для	методами		
		международных	природно-	профессиональ	геополитическог		
		отношений в их	географических	ной	о анализа.		
		исторической,	факторов и	деятельности;			
		экономической и	пространственно	выявлять			
		правовой	го положения;	обусловленнос			
		обусловленности	логику развития	ть политики			
			И	государства,			
			закономерности	экономико-			
			международных	географически			
			отношений.	ми и природно-			
				климатическим			
				и факторами;			
				выявлять			
				причинно-			
				следственные			
				связи в системе			
				международны			
				х отношений с			
				опорой на			
				геополитическ			
				ие факторы;			
				проводить			
				самостоятельн			
				ый анализ			
				явлений,			
				событий и			
				тенденций			
				международно			
2.	ПК-17	способностью	EQUID HUZZIYI QARXA	й жизни.	мото пому		
۷.	111\\-1/		геополитические	проводить	методами		
		понимать основы	факторы	анализ	геополитическог		
		регулирования	международных	международны	о анализа		
		международных	конфликтов	х конфликтов в	международных		

	Индекс	Содержание	В результате	изучения учебной	лисшиплины
$N_{\underline{0}}$	компет	компетенции (или			
п.п.	енции	её части)	знать	уметь	владеть
1.	ПК-12	способностью	основные	пользоваться	понятийным
		понимать логику	понятия и	учебной,	аппаратом в
		глобальных	категории	научной,	области
		процессов и	геополитики;	научно-	геополитики и
		развития	зависимость	популярной	международных
		всемирной	социально-	литературой,	отношений;
		политической	политических	сетью	основными
		системы	процессов от	Интернет для	методами
		международных	природно-	профессиональ	геополитическог
		отношений в их	географических	ной	о анализа.
		исторической,	факторов и	деятельности;	
		экономической и	пространственно	выявлять	
		правовой	го положения;	обусловленнос	
		обусловленности	логику развития	ть политики	
			И	государства,	
			закономерности	экономико-	
			международных	географически	
			отношений.	ми и природно-	
				климатическим	
				и факторами;	
				выявлять	
				причинно-	
				следственные	
				связи в системе	
				международны	
				х отношений с	
				опорой на	
				геополитическ	
				ие факторы;	
				проводить самостоятельн	
				ый анализ	
				явлений,	
				событий и	
				тенденций	
				международно	
				й жизни.	
		конфликтов с		контексте	конфликтов
		использованием		геополитическ	1
		дипломатических,		их теорий	
		политико-		1	
		психологических,			
		социально-			
		экономических и			
		силовых методов			

# 2. Структура и содержание дисциплины.

## 2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ:

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице:

Вид учебной работы					стры	
	часов	5	(ча	сы)		
Контактная работа, в том	и писль.		3			
Аудиторные занятия (все		36	36	_	_	_
Занятия лекционного типа	,	18	18	_	_	_
Лабораторные занятия		-	_	_	_	_
Занятия семинарского типа практические занятия)	а (семинары,	18	18	_	_	_
Иная контактная работа	:					
Контроль самостоятельной	і работы (КСР)	4	4	_	_	_
Промежуточная аттестаци	0,2	0,2	-	_	_	
Самостоятельная работа						
Курсовая работа	_	_	-	_	_	
Проработка учебного (теор	ретического) материала	13	13	-	_	_
Выполнение индивидуалы сообщений, презентаций)	ных заданий (подготовка	8,8	8,8	_	_	_
Реферат		_	_	_	_	_
Подготовка к текущему ко	нтролю	10	10	_	_	_
Контроль:						
Подготовка к экзамену	5	5	-	_	_	
Общая трудоемкость	час.	72	72	_	_	_
	в том числе контактная работа	40,2	40,2	_	_	_
	зач. Ед	2	2	_	_	_

Индек	Наименовани		Итого за курс				Ce					
c	e	Контр			Акад	цемичес	ких ча	сов			3.e.	мес
		ОЛЬ	Bce	Конта	Лекц	Пра	КС	ИК	CP	Контр	Всег	тр
			ГО	кт	ий	кт.	P	P		оль	0	
Б1.В. ДВ.02. 01	Геополитика: наука и практика (XX в.)	Зачет	72	40,2	18	18	4	0,2	31,8		2	5

#### 2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины:

No		Количество часов						
	Наименование разделов		A	удиторн	ая	Внеаудиторная		
разде		Всего	работа			работа		
ла			Л	П3	ЛР	CPC		
1	2	3	4	5	6	7		
1	Введение в курс.	6	2	_	_	4		
2.	Теория геополитики.	40	10	12	_	18		
3.	Практика геополитики.	21,8	6	6	_	9,8		
	Итого по дисциплине:		18	18	1	31,8		

# 2.3 Содержание разделов дисциплины:

## 2.3.1 Занятия лекционного типа.

No	Наименование	Содержание раздела	Форма
п/п	раздела		текущего
			контроля
1	2	3	4
1.	Введение в курс.	Предмет, цель, задачи и структура курса. Обзор	Устный
		литературы и источников по курсу.	опрос.
2.	Теория	Геополитические концепции первой половины	Устный
	геополитики.	XX в. Геополитические концепции второй	опрос,
		половины XX в. Российская школа геополитики.	дискуссия.
		Государство как геополитический актор.	
3.	Практика	Геополитическое положение и стратегия	Устный
	геополитики.	ведущих держав. Россия: геополитические	опрос,
		реалии и перспективы.	дискуссия.

## 2.3.2 Занятия семинарского типа.

№	Наименование	Тематика практических занятий	Форма
$\Pi/\Pi$	раздела	(семинаров)	текущего
			контроля
1	2	3	4
2.	Теория	Тема. Теория геополитики.	Устный
	геополитики.	1. Геополитические концепции первой половины	опрос, эссе.
		XX B.	
		2. Геополитические концепции второй половины	
		XX B.	
		3. Российская школа геополитики.	
		4. Государство как геополитический актор.	
	Практика	Тема. Практика геополитики.	Устный
3.	геополитики.	1. Геополитическое положение и стратегия	опрос, эссе.
		ведущих держав.	
		2. Россия: геополитические реалии и	
		перспективы.	

#### 2.3.3 Лабораторные занятия не предусмотрены.

#### 2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов).

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

# 2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1.	Проработка учебного	1. Рабочая программа дисциплины.
	(теоретического) материала.	2. Конспект лекции по дисциплине.
		3. Основная и дополнительная литература, периодические издания.
		4. Методические рекомендации по организации и
		проведению текущего и промежуточного контроля.
		– Краснодар: Кубанский гос. ун-т., 2012. – 24 с. Сайт
_		https://kubsu.ru/sites/default/files/faculty
2.	Выполнение индивидуальных	1. Рабочая программа дисциплины.
	заданий (подготовка сообщений,	2. Основная и дополнительная литература,
	презентаций).	периодические издания.
		3. Методические указания по написанию рефератов
		и других видом самостоятельной работы: «Структура и оформление бакалаврской,
		«Структура и оформление бакалаврской, дипломной, курсовой работ и магистерской
		диссертации»: учебметод. указания / сост. М.Б.
		Астапов, О.А. Бондаренко. – Краснодар: Кубанский
		гос. ун-т., 2016. – 49 с. Сайт
		https://kubsu.ru/sites/default/files/insert/page/uchebno-
		metodicheskie_ukazaniya.pdf
3.	Подготовка к текущему контролю.	1. Рабочая программа дисциплины.
		2. Конспект лекции.
		3. Методические рекомендации по организации и
		проведению текущего и промежуточного контроля.
		– Краснодар:Кубанский гос. ун-т., 2012. – 24 с.
		Cайтhttps://kubsu.ru/sites/default/files/faculty

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

### 3. Образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используются различные образовательные технологии: пассивные (лекции, просмотр презентаций), активные (анализ источников, подготовка презентаций, написание эссе), интерактивные (дискуссии, совместный анализ проблемы/конкретной ситуации).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

# 4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

#### 4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации.

#### Вопросы для зачёта:

- 1. Ф. Ратцель как основатель классической геополитики.
- 2. Идея "морской мощи" А. Мэхена.
- 3. Концепция "Хартленда" Х.Д. Маккиндера.
- 4. Предпосылки немецкой классической геополитики. Концепция государства
- Р. Челлена.
- 5. Концепция "Большого Пространства" К. Шмитта.
- 6. Геополитические построения К. Хаусхофера.
- 7. Специфика немецкой классической геополитики.
- 8. Идеологические основания американской геополитики.
- 9. Геополитические построения Н. Спайкмена.
- 10. Геополитика: наука и практика.
- 11. Геополитические исследования в российской научно-философской мысли.
- 12. Влияние научно-технической революции на геополитическую теорию.
- 13. Концепция униполярности мирового устройства.
- 14. Евразийская геополитическая концепция.
- 15. Концепция "столкновения цивилизаций" С. Хантингтона.
- 16. Геополитические особенности положения современной России.
- 17. Российская политика в отношении Запада: реалии и перспективы.
- 18. Российская политика на постсоветском пространстве и перспективы его интеграции.
- 19. Образ России в западном общественном сознании.
- 20. Геостратегия США в отношении России.
- 21. Политика Европейского Союза в отношении России.

- 22. Внутренние детерминанты геополитики Китая (демографическая ситуация, "экономическое чудо", этнические и территориальные противоречия).
- 23. Китайская геостратегия в отношении внешнего мира.
- 24. Японская экономика как фактор геополитики.
- 25. Индийская геостратегия и отношения с Россией.
- 26. Географическое положение и ресурсы Ирака. Причины второй иракской войны 2003 года.
- 27. Геополитическое значение Ирана.
- 28. Роль Саудовской Аравии в мировой политике. Идея халифата и международный терроризм.
- 29. Геополитика Турции. Идея "Великого Турана".
- 30. Ситуация в Палестине и ее воздействие на мировую политику.

# Критерии оценки для проведения промежуточной аттестации (зачёта):

Форма проведения зачёта – устно.

Оценка *«зачмено»* выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал дополнительной учебной литературы. Ответ студента должен соответствовать следующей структуре: причины, ход, итоги, значение исторических событий и явлений, а также содержать ключевые даты, имеющие отношение к освещаемым в ответе историческим явлениям, процессам и т. д.

Оценка *«не зачтено»* выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями и ошибками дает ответы на поставленные вопросы (ответ в бессвязной форме, раскрытие исторических событий, относящихся к другим периодам или эпохам, отсутствие в ответе ключевых дат), а также имеет низкие результаты постоянного текущего контроля.

Оценочные средства ДЛЯ инвалидов И ЛИЦ cограниченными возможностями здоровья выбираются c учетом ИΧ индивидуальных психофизических особенностей: при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене; при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями; при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

# 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).

#### 5.1 Основная литература:

- 1. Ващенко А.В., Ратушняк О.В., Халанский П.В. Основы теории международных отношений. Краснодар, 2012-40 экз.
- 2. Желтов В.В. Геополитика мирового порядка [Электронный ресурс] / В.В. Желтов, М.В. Желтов. Электрон. дан. Москва : ФЛИНТА, 2014 444 с. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/52007">https://e.lanbook.com/book/52007</a> (дата обращения 01.03.2018).
- 3. Маринченко А. В. Геополитика [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / А. В. Маринченко. М. : ИНФРА-М, 2010 427 с. (Высшее образование). Библиогр. : с. 422-424. ISBN 9785160035307 39 экз.

#### 5.2 Дополнительная литература:

- 1. Василенко И.А. Геополитика современного мира [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / И. А. Василенко. М.: Гардарики, 2007 317 с. (Disciplinae). Библиогр.: с. 311-314. ISBN 9785829702540. 15 экз.
- 2. Желтов В.В. Геополитика: история и теория [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / В. В. Желтов, М. В. Желтов. М.: Вузовский учебник, 2009 444 с. (Вузовский учебник). Библиогр. в конце глав. ISBN 9785955801162 32 экз.
- 3. Колосов В.А. Геополитика и политическая география [Текст]: учебник для студентов вузов / В. А. Колосов, Н. С. Мироненко. 2-е изд., испр. и доп. М.: Аспект Пресс, 2005 478 с.: ил. Библиогр. в конце глав. ISBN 5756701435 20 экз.
- 4. Международные отношения: теории, конфликты, движения, организации [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / под ред. П. А. Цыганкова; [П. А. Цыганков и др.]. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: Альфа-М: ИНФРА- М, 2007 319 с. Библиогр. в конце глав. Библиогр.: с. 311-317. ISBN 5982811009 ISBN 516002896X. 44 экз.
- 5. Нартов Н.А. Геополитика [Текст]: учебник для студентов вузов / Н.А. Нартов, В. Н. Нартов; под ред. В. И. Староверова. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Единство. Изд-во полит. литературы: [ЮНИТИ-ДАНА], 2007 527 с. (Золотой фонд российских учебников). Библиогр.: с. 488 ISBN 5238011423 33 экз.

### 5.3. Периодические издания:

Международная жизнь.

Международные процессы.

Мировая экономика и международные отношения.

Полис (Политические исследования).

Эксперт.

# 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля).

Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (http://www.elibrary.ru)/

Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» www.biblioclub.ru

Электронная библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com/

Электронная библиотечная система «Юрайт» <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>

# 7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).

По дисциплине предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал, позволяющий подготовиться к промежуточной и итоговой аттестации. Для успешного прохождения запланированных форм контроля студент должен вести конспект, обращая внимание на указания преподавателя, и использовать его для организации своей самостоятельной работы.

Практические занятия проводятся с целью более углубленного изучения рассматриваемых проблем.

Важнейшим этапом изучения дисциплины является самостоятельная работа. Самостоятельная работа студентов состоит из изучения программного материала, подготовки к семинарским занятиям, подготовки докладов и презентаций, письменных работ (эссе). Заключительным этапом самостоятельной работы является подготовка к зачету.

Подготовка индивидуальных сообщений, докладов и презентаций осуществляется путем самостоятельной работы с текстами учебной литературы по дисциплине, информационно справочными системами, ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также учебнометодическим обеспечением дисциплины. Срок выполнения — каждое следующее занятие. Форма контроля — публичная защита подготовленного материала и ответы на вопросы студентов и преподавателя.

Проработка теоретического материала дисциплина. Происходит путем углубленного изучения конспекта, учебной литературы по дисциплине, а также учебно-методического обеспечения дисциплины. Срок выполнения — в течение всего времени изучения дисциплины. Форма контроля — проверка готовности во время участия в коллоквиумах, подготовки индивидуальных сообщений, докладов и презентаций, а также во время промежуточной и итоговой аттестации.

Подготовка к промежуточной аттестации осуществляется путем самостоятельной работы с текстами учебной литературы по дисциплине, информационно-справочными системами, ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также учебно-методическим обеспечением дисциплины. Срок выполнения — по завершению изучения разделов дисциплины. Форма контроля — зачет в устной форме.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

# 8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).

#### 8.1 Перечень информационных технологий:

Проверка эссе и консультирование посредством электронной почты. Использование электронных презентаций при проведении практических занятий.

### 8.2 Перечень необходимого программного обеспечения:

Microsoft Windows 8, 10. Microsoft Office Professional Plus.

### 8.3 Перечень информационных справочных систем:

Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (http://www.elibrary.ru)/

Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» www.biblioclub.ru

Электронная библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

Электронная библиотечная система «Юрайт» <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>

# 9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины и оснащенность
1.	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 249 (мультимедийный проектор, магнитно-меловая доска (зелёная), ауд. 250 (телевизор HDMI, магнитно-меловая доска (зелёная)). Лицензионное программное обеспечение – не предусмотрено
2.	Семинарские занятия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа ауд. А 416 (меловая доска), ауд. А 418 (меловая доска). Лицензионное программное обеспечение — не предусмотрено
3.	Лабораторные занятия	Не предусмотрены учебным планом.
4.	Курсовое проектирование	Не предусмотрено учебным планом.
5.	Групповые (индивидуальные) консультации	Не предусмотрены учебным планом.
6.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Не предусмотрены учебным планом.
7.	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы: ауд. 253 (ПЭВМ). Лицензионное программное обеспечение — Программы лицензирования по подписке EnrollmentforEducationSolutions, Дог. №77-АЭФ/223-Ф3/2017 от 03.11.2017.Комплект антивирусного программного обеспечения, Контракт №69-АЭФ/223-Ф3 от 11.09.2017.  АВВҮҮТеstReaderNetwork, Контракт №278-АЭФ/215 от 26.01.2016.