# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Медико-профилактический факультет

образовательной третраммы руководитель образовательной третраммы добразовательной третраммы добразовательной третраммы добразовательной добразовательном добразовательном добразовательном добразовательном добразовательном добразовательном добра

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

<u>Латинский язык</u> (наименование)

Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения очная

#### І. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1. Цель освоения дисциплины: заложить основы терминологической компетентности будущих специалистов, научить сознательно и грамотно применять медицинские термины на латинском языке, научные термины греко-латинского происхождения в русской транскрипции, осознанно и профессионально пользоваться латинской терминологией при изучении смежных профильных дисциплин, а также в практической и научной деятельности. 1.2. Задачи изучения дисциплины:
  - формирование языковых и речевых навыков, позволяющих использовать латинский язык для получения профессионально значимой информации;
  - формирование языковых и речевых навыков, позволяющих участвовать в письменном и устном профессиональном общении;

#### II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Универсальной: УК-4 - способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

#### ІІІ. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина является обязательной.

#### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет<u>3</u> час <u>108</u>

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 1,2 семестре (семестрах)

	і дисциплины, изучасны						
№ раздел а	Наименование раздела	Всего	Контактная работа				CPC
			Л	C	ПР	ЛР	
		Семес	тр 1				
1	Введение				1		2
2	Фонетика. Орфоэпия				2		2
3	Грамматика				20		14
4	Словообразование				9		4
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)						
	Итого в 1-ом семестре:	54			32		22
		Семес	тр 2				
5	Клиническая терминология				16		10
6	Глагол. Общая рецептура.				16		12

	Итого во 2-ом семестре:	54		32	22
Форма промежуточной					
аттестац	аттестации				
(диффер	(дифференцированный зачет)				
	Всего:	108		64	44

<sup>\*</sup> СРС - самостоятельная работа студентов

#### 4.2. Самостоятельная работа под руководством преподавателя Практические работы

Л - лекнии

С – семинары (по дисциплинам в соответствии со стандартом и РУП)

**ЛР** – лабораторные работы (по дисциплинам в соответствии с учебным планом)

**ПР** – практические занятия (по дисциплинам в соответствии с учебным планом, в них включены клинические практические занятия)

№ раздела	№ семинара , ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол- во часо в	Формы текущего контроля
		1 семестр		
1,2	1	Роль латыни в медицине. Латинский алфавит и правила произношения.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
2	2	Правила ударения в латинском языке. Долгота и краткость слогов.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	3	Имя существительное. Несогласованное определение.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	4	Имя прилагательное. Согласованное определение.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	5	Степени сравнения прилагательных.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	6	Подготовка к контрольной работе № 1.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	7	Контрольная работа № 1 (по темам занятий 3-6). Существительные мужского рода 3-го склонения.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
3	8	Существительные женского рода 3-го склонения.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	9	Существительные среднего рода 3-го склонения. Подготовка к контрольной работе № 2.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	10	Контрольная работа № 2. Множественное число существительных.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
3	11	Множественное число прилагательных	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	12	Подготовка к контрольной работе № 3	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
4	13	<ol> <li>Контрольная работа № 3.</li> <li>Словообразование. Префиксация.</li> <li>Латинские приставки.</li> </ol>	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(ТК)
4	14	Словообразование. Суффиксы существительных.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)

4	15	Словообразование. Суффиксы прилагательных.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
4	16	Контрольная работа № 4.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
	в 1-ом стре:		32ч	
		2 семестр		
5	1	Введение в клиническую терминологию. Однословные клинические термины. Часть 1.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
5	2	Однословные клинические термины. Часть 2.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
5	3	Однословные клинические термины. Часть 3.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
5	4	Однословные клинические термины. Часть 4.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
5	5	Контрольная работа № 1. Многословные клинические термины. Часть 5.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
5	6	Многословные клинические термины. Часть 6.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
5	7	Подготовка к контрольной работе № 2.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
5	8	Контрольная работа № 2.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
6	9	Введение в фармацевтическую терминологию. Основные лекарственные формы.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
6	10	Номенклатура лекарственных средств (ЛС). Частотные отрезки в наименованиях ЛС. Часть 1.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
6	11	Номенклатура лекарственных средств (ЛС). Частотные отрезки в наименованиях ЛС. Часть 2.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
6	12	Контрольная работа № 3. Глагол. Глагольные рецептурные формулировки.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
6	13	Структура рецепта. Рецептурные формулировки с предлогами.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)

6	14	Химическая номенклатура в рецептах. Названия химических элементов, оксидов, кислот, солей.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
6	15	Подготовка к контрольной работе № 4.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
6	16	Контрольная работа № 4.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
Итого в семеси			32ч	
Всег	o:		64ч.	

### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздел а	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол -во час ов	Формы текущего контроля
	Семестр 1		
1	Подготовка к занятиям. Латинский алфавит. Правила чтения. Произношение гласных. Произношение согласных. Дифтонги, диграфы и буквенные сочетания в латинском языке. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к	2	Устный опрос. Тестирова ние.
2	Подготовка к занятиям. Правила ударения. Долгота и краткость предпоследнего слога как критерий определения ударения в словах, состоящих из трёх и более слогов. Правила долготы и краткости в латинском языке.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
3	Подготовка к занятиям. Имя существительное (NOMEN SUBSTANTIVUM). Грамматические категории существительного и его словарная форма. Грамматическая характеристика склонений. Определение основы существительных. Существительные в составе термина (несогласованное определение). Существительные греческого происхождения, не входящие в систему латинских склонений. Синонимия существительных в анатомической терминологии.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
3	Подготовка к занятиям. Имя прилагательное (NOMEN ADJECTIVUM). Словарная форма прилагательных. Грамматические категории и принципы классификации прилагательных в латинском языке. Прилагательные І-ІІ склонений. Прилагательные ІІІ склонения. Согласование прилагательных с существительными. Синонимия прилагательных в анатомической терминологии. Субстантивация прилагательных.	2	Устный опрос. Тестирова ние

№ раздел а	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол -во час ов	Формы текущего контроля
3	Подготовка к занятиям. Сравнительная и превосходная степени сравнения прилагательных в анатомической терминологии. Особенности употребления степеней сравнения прилагательных «большой» и «малый» в анатомической терминологии. Порядок слов в многословных терминах с согласованным и несогласованным определением.	2	Устный опрос. Тестирова ние
3	Подготовка к занятиям. Окончания существительных мужского рода III склонения в NOMINATIVUS SINGULARIS и варианты этих окончаний в GENETIVUS SINGULARIS. Исключения из обычных моделей окончаний существительных мужского рода.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
3	Подготовка к занятиям. Окончания существительных женского рода III склонения в NOMINATIVUS SINGULARIS и варианты этих окончаний в GENETIVUS SINGULARIS. Исключения из обычных моделей окончаний существительных женского рода.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
3	Подготовка к занятиям. Окончания существительных среднего рода III склонения в NOMINATIVUS SINGULARIS и варианты этих окончаний в GENETIVUS SINGULARIS. Исключения из обычных моделей окончаний существительных среднего рода. Дифференциация рода существительных с окончаниями « ma» , «us».	2	Устный опрос. Тестирова ние.
3	Подготовка к занятиям. Падежные окончания NOMINATIVUS PLURALIS существительных и прилагательных. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
4	Подготовка к занятиям. Словообразование. Префиксация как способ словообразования. Приставки и суффиксы в латинском языке. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам	4	Устный опрос. Тестирова ние.
	Итого по семестру часов:	22ч	
	Семестр 2		1

№ раздел а	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол -во час ов	Формы текущего контроля
4	Подготовка к занятиям. Приставки греческого происхождения в составе однословных клинических терминов. Числительные в роли приставок. Прилагательные в роли приставок. Суффиксы в составе однословных клинических терминов. Однословные клинические термины. Греческие терминоэлементы, обозначающие учение, науку, методы диагностики, болезни. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
4	Подготовка к занятиям. Греко-латинские обозначения органов и тканей. Греческие ТЭ, обозначающие патологические изменения органов и тканей, терапевтические и хирургические приёмы.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
4	Подготовка к занятиям. Греко- латинские обозначения тканей, органов, секретов, выделений, пола, возраста. ТЭ, обозначающие функциональные патологические состояния, процессы.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
4	Подготовка к занятиям. ТЭ, обозначающие различные физические свойства, качества, отношения и другие признаки. ТЭ, обозначающие эмоциональные и патологические процессы.	2	Устный опрос. Тестирова ние
4	Подготовка к занятиям. Существительные и прилагательные в составе многословных клинических терминов. Многословные клинические термины. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам.	2	Устный опрос. Тестирова ние.
5	Подготовка к занятиям. Фармацевтическая терминология. Лекарственные растения на латинском языке. Лекарственные формы. Прописная и строчная буквы в словарной форме и в составе фармацевтического термина. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам.	2	Тестирование Устный опрос. Письменный опрос

№ раздел а	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол -во час ов	Формы текущего контроля
5	Подготовка к занятиям. Фармацевтическая терминология. Частотные отрезки в названиях лекарственных средств. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам.	2	Тестирование Устный опрос. Письменный опрос
5	Подготовка к занятиям. Фармацевтическая терминология. Стандартные рецептурные формулировки. Правила оформления и написания латинской части рецепта. Глагол в фармацевтическом разделе медицинской терминологии. Образование повелительного наклонения (IMPERATIVUS) и сослагательного наклонения (CONJUNCTIVUS PRESENTIS PASSIVI). Рецептурные формулировки с глаголом FIERI. Сокращения в рецептах. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам.	4	Тестирование Устный опрос. Письменный опрос
5	Подготовка к занятиям. Фармацевтическая терминология. Химическая номенклатура в рецептах (названия химических элементов, оксидов, кислот, солей). Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольным работам.	4	Тестирование Устный опрос. Письменный опрос
	Итого во 2-ом семестре:	22ч	
	Всего:	44ч	

#### - V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе).

# VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 6.1. Печатные издания

- 1. Чернявский М.Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии: учебник /М.Н. Чернявский.- М.:ЗАО «ШИКО», 2007. 448 с.
- 2. Бухарина Т.Л. Латинский язык: учеб. пособие. / Т.Л. Бухарина, В.Ф. Новодранова, Т.В. Михина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 496 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента».

- 3. Латинский язык и медицинская терминология: учебник /  $\Gamma$ . Вс. Петрова. М.: ГЭОТАР Медиа, 2022. 560 с.
- 4. Бахрушина Л.А. Словообразовательные модели анатомических терминов / Л.А. Бахрушина: под ред. В.Ф. Новодрановой М.: ГЭОТАР Медиа, 2018. 192 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента».
- 5. Лопина Н.И. Методические рекомендации по грамматике латинского языка / Н.И. Лопина Ростов н /Д: Изд-во РостГМУ, 2015. 49 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.
- 6. Анатомическая терминология: учебное пособие / Л.Н. Лоскутова, М.А. Мартынова, Н.И. Лопина Ростов н/ Д: Изд-во РостГМУ, 2022. -153 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.
- 7. Клиническая и фармацевтическая терминология : учебное пособие / Ю.Б. Нектаревская, Н.Д. Агафонова, А.А. Катышева [и др.] ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, кафедра иностранных языков с курсом латинского языка. Ростов–на–Дону : Изд-во РостГМУ, 2023. 243 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.
- 8. Сборник тестовых заданий по дисциплине "Латинский язык и основы терминологии" : для студентов, обучающихся по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медикопрофилактическое дело" / сост.: Бирюкова З.В., Катышева А.А., Лопина Н.И. [и др.] Ростов н /Д: Изд-во РостГМУ, 2012. 130 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.
- 9. Агафонова Н.Д. Латинская медицинская терминология: трудные темы: учебное пособие/ Н.Д. Агафонова, Н.И. Лопина; под ред. Ю.Б. Нектаревской; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. иностранных языков с курсом латинского языка. Ростов н/Д: Копицентр, 2020. 392 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.

6.2. Перечень интернет-ресурсов

ЭЛЕКТРОННЫЕ	Доступ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL:	Доступ
http://109.195.230.156:9080/opacg/	неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина.	
Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО»,	Доступ
«Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов:	неограничен
«Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные	
науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная	
библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента».	
- URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для	
инклюзивного образования	
Национальная электронная библиотека URL: http://нэб.pф/ +	Виртуальный
возможности для инклюзивного образования	читальный зал
H JIDDADY LIDI.	при библиотеке
Научная электронная библиотека eLIBRARY URL:	Доступ
http://elibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	открытый
Книги. Журналы	
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал /	Контент открытого

PocτΓMY URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	(поисковая	доступа
система Яндекс)		
Словари и энциклопедии на Академике.	- URL:	Доступ
http://dic.academic.ru/	открытый	

#### 6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Самостоятельная работа студентов в рамках курса «Латинский язык» предполагает подготовку к различным формам текущего контроля и к промежуточной аттестации. Самостоятельная работа студентов включает систематизацию и активизацию знаний, полученных ими на практических занятиях. В ходе эффективной самостоятельной работы получают развитие навыки чтения, письма, терминообразования.

В процессе подготовки студенты должны научиться преодолевать коммуникативный барьер, работать с литературой и источниками, понимать их специфику и особенности использования, научиться правильно и грамотно конспектировать их, уточняя новую лексику, терминологию, грамматические структуры.

При работе с текстами, содержащими термины греко-латинского происхождения, рекомендуется составить терминологический глоссарий по прочитанному тексту.

Следует особое внимание уделять конспектам, затем учебникам и другой печатной продукции. Также целесообразно максимально использовать программу курса, которая поможет лучше понять логику изложения основного учебного материала.

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы. К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

При подготовке к экзамену необходимо параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины.

Данные выше рекомендации позволят своевременно выполнить все задания, получить необходимые профессиональные навыки и умения, а также достойную оценку и избежать необходимости тратить время на переподготовку и пересдачу предмета.

#### VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование	Наименование	Оснащенность	Перечень лицензионного
дисциплины (модуля),	специальных*	специальных	программного обеспечения.
практик в соответствии	помещений и	помещений и	Реквизиты подтверждающего
с учебным планом	помещений для	помещений для	документа
	самостоятельной	самостоятельной	
	работы	работы	
Иностранный язык	«Российская	Помещение	1. Office Standard, лицензия
	Федерация, Ростовская	укомплектовано	№ 66869707 (договор №70-
	область, городской	специализированной	А/2016.87278 от 24.05.2016).
	округ город. Ростов-на-	учебной мебелью.	2. System Center
	Дону, город Ростов-на-	Технические средства	Configuration Manager Client
	Дону, пер.	обучения, служащие для	ML, System Center Standard,
	Нахичеванский, здание	представления учебной	лицензия № 66085892
	29	информации большой	(договор №307-
	строение 5 (6 этаж, каб.	аудитории:	А/2015.463532 от
	607, 608, 609, 611, 612,	мультимедийный	07.12.2015);

613,616, 617, 618, 619,	презентационный	3. Windows, лицензия №
620, 624)	комплекс.	66869717 (договор №70-
Учебные аудитории		А/2016.87278 от 24.05.2016).
для проведения		4. Office Standard, лицензия
практических занятий,		№ 65121548 (договор №96-
групповых и		А/2015.148452 от
индивидуальных		08.05.2016);
консультаций,		5. Windows Server - Device
текущего контроля и		CAL, Windows Server –
промежуточной		Standard, лицензия № 65553756 (договор №
аттестации»		РГМУ1292 от 24.08.2015);
		6. Windows, лицензия №
		65553761 (договор
		№РГМУ1292 от 24.08.2015);
		7. Windows Server Datacenter
		- 2 Proc, лицензия №
		65952221 (договор
		№13466/РНД1743/РГМУ1679
		от 28.10.2015);
		8. Kaspersky Total Security
		500-999 Node 1 year
		Educational Renewal License
		(Договор № 273-А/2023 от
		25.07.2024).
		9. Предоставление услуг
		связи (интернета): «Эр-
		Телеком Холдинг» - договор
		РГМУ262961 от 06.03.2024;
		«МТС» - договор
		РГМУ26493 от 11.03.2024. 10. МойОфис стандартный 2,
		10. Мойофис стандартный 2, 10шт., лицензия ПР0000-
		5245 (Договор № 491-А/2021
		от 08.11.2021)
		11. Astra Linux рабочая
		станция, 10шт., лицензии:
		216100055-smo-1.6-client-
		5974, m216100055-alse-1.7-
		client-max-x86_64-0-5279
		(Договор № 491-А/2021 от
		08.11.2021)
		12. Astra Linux рабочая
		станция, 150 шт., лицензия:
		216100055-alse-1.7-client-
		medium-x86_64-0-9783
		(Договор № 328-А/2022 от
		30.09.2022)
		13. Astra Linux рабочая станция, 60 шт., лицензия:
		216100055-alse-1.7-client-
		medium-x86 64-0-12604
		(Договор № 400-А/2022 от
		09.09.2022)
		14. Astra Linux сервер 10 шт.
		лицензия: 216100055-alse-
		1.7-server-medium-x86_64-0-
		12604 (Договор № 400-
		А/2022 от 09.09.2022)
		15. МойОфис стандартный 2,

280шт., лицензия: ПР0000-
10091 (Договор № 400-
А/2022 от 09.09.2022)
16. Система
унифицированных
коммуникаций CommuniGate
Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2
Frontends, Dyn-Cluster, 2
backends, CGatePro Unified
3000 users, Kaspersky
AntiSpam 3050-users, Contact
Center Agent for All, CGPro
Contact Center 5 domains.
(Договор № 400-А/2022 от
09.09.2022)
17. Система управления
базами данных Postgres Pro
AC, лицензия: 87A85 3629E
CCED6 7BA00 70CDD 282FB
4Е8Е5 23717(Договор № 400-
A/2022 ot 09.09.2022)
18. МойОфис стандартный 2,
600шт., лицензия: ПР0000-
24162 (Договор № 500-
А/2023 от 16.09.2023)
19. Программный комплекс
ALD Pro, лицензия для
клиента 800шт : 216100055-
ald-2.0-client-0-19543
(Договор № 500-А/2023 от
16.09.2023)
20. Программный комплекс
ALD Pro, лицензия для
сервера 2шт : 16100055-ald-
2.0-server-0-19543 (Договор
№ 500-A/2023 ot 16.09.2023)
21. Astra Linux рабочая
станция, 10 шт., лицензия:
216100055-alse-1.7-client-
medium-FSTEK-x86 64-0-
19543 (Договор № 500-
A/2023 or 16.09.2023)
22. Astra Linux сервер, 16
шт., лицензия: 216100055-
alse-1.7-server-max-FSTEK-
х86_64-0-19543 (Договор №
500-A/2023 ot 16.09.2023)
23. МойОфис Частное
Облако 2, 900шт., лицензия:
ПР0000-24161 (Договор №
500-A/2023 от 16.09.2023)