

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

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы



(подпись) (Ф.И.О.)
« 17 » июля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЛАТИНСКИЙ ЯЗЫК

Специальность 33.05.01 Фармация

Форма обучения очная

**Ростов-на-Дону
2025**

1. 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.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина «Латинский язык» относится к обязательной части РУП по специальности 33.05.01 Фармация.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 4 час 144

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 1, 2 семестрах

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 1							
1	Введение				1		2
2	Фонетика. Орфоэпия				3		2
3	Грамматика				20		12
4	Словообразование				8		6

	Форма промежуточной аттестации (зачёт)					
	Итого в 1-ом семестре:	54		32		22
Семестр 2						
4	Словообразование			12		8
5	Глагол. Общая рецептура.			20		14
	Форма промежуточной аттестации (экзамен)	36				
	Итого во 2-ом семестре:	90		32		22
	Всего:	144		64		44

* СРО - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

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)

4.2. Контактная работа

Практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
		1 семестр		
1, 2	1	Роль латыни в медицине. Латинский алфавит и правила произношения.	2	Собеседование
2	2	Правила ударения в латинском языке. Долгота и краткость слогов.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3	3	Глагол. Инфинитив. Спряжение глаголов.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3	4	Имя существительное. 1-е скл. сущ.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3	5	Рецепт. Структура рецепта. Подготовка к контрольной работе № 1.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)

3	6	Контрольная работа № 1 (по темам занятий 3-5). 2-е склонение существительных.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
3	7	Имя прилагательное. Согласованное и несогласованное определения. Прилагательные 1-ой группы.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3	8	Причастия прошедшего времени страдательного залога. Подготовка к контрольной работе № 2.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
4	9	Контрольная работа № 2. Введение в клиническую терминологию. Однословные клинические термины. Часть 1.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
4	10	Однословные клинические термины. Часть 2.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК) Собеседование
4	11	Однословные клинические термины. Часть 3.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
4	12	Однословные клинические термины. Часть 4.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК) Собеседование
4	13	Контрольная работа № 3. Номенклатура лекарственных средств. Часть 1. (Генеральные фармацевтические термины; основные лекарственные формы).	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
4	14	Частотные отрезки в названиях ЛС. Часть 1. Частотные отрезки в наименованиях ЛС. Часть 2.	2	Письменный опрос. Практ. навыки.(РК)
4	15	Частотные отрезки в наименованиях ЛС. Часть 2. Подготовка к контрольной работе № 4.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
3,4	16	Контрольная работа № 4.	2	Устный опрос. Практ. навыки.(ТК)
	Всего в 1-ом семестре:		32 ч	
	2 семестр			

5	1	Международная химическая номенклатура (наименование элементов, кислот, оксидов).	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
5	2	Международная химическая номенклатура (соли). Подготовка к контрольной работе № 1.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3,5	3	Контрольная работа № 1. 3-е скл. сущ. (общие особенности).	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3	4	Определение рода сущ. 3-го скл. Существительные мужского рода.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК) Собеседование
3	5	Существительные женского рода 3-го скл	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3	6	Существительные среднего рода 3-го склонения.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3,5	7	Особенности некоторых сущ. 3-го скл. Подготовка к контрольной работе № 2.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3,4	8	Контрольная работа № 2. ТЭ в составе патолого-физиологических терминов	2	Письменный опрос. Практик. навыки.(РК)
3,5	9	2-я группа прилагательных.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3	10	2-я группа прилагательных (продолжение). Причастия настоящего времени.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК) Собеседование
3,5	11	Сослагательное наклонение. Глагол fieri. Рецептурные формулировки. Подготовка к контрольной работе № 3.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3,5	12	Контрольная работа № 3.	2	Письменный опрос. Практик. навыки.(РК)
5	13	Сокращения в рецептах.	2	Письменный опрос. Практик. навыки.(РК)

3,5	14	4-е склонение существительных. 5-е склонение существительных.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3,4,5	15	Степени сравнения прилагательных. Подготовка к итоговой контрольной работе.	2	Устный опрос. Практик. навыки.(ТК)
3,4,5	16	Контрольная работа № 4.	2	Письменный опрос. Практик. навыки.(РК)
		Всего во 2-ом семестре	32 ч	
		Итого -	64 ч.	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	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.	2	Собеседование Устный опрос
2	Подготовка к занятиям Подготовка к ТК 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. Подготовка к различным формам текущего контроля.	2	Устный опрос. Собеседование .
3	Подготовка к занятиям. Глагол в фармацевтическом разделе медицинской терминологии. Инфинитив. Спряжение глаголов в латинском языке. Лексический минимум глаголов, использующихся в фармацевтической терминологии. Образование повелительного наклонения (IMPERATIVUS) и сослагательного наклонения (CONJUNCTIVUS PRESENTIS PASSIVI). Подготовка к ТК	2	Устный опрос. Собеседование .

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК 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 I склонения. Лексический минимум существительных I склонения. Существительные греческого происхождения, не входящие в систему латинских склонений.	2	Устный опрос. Собеседование .
3,4	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК Правила оформления и написания латинской части рецепта. Структура рецепта. Стандартные рецептурные формулировки. Подготовка к контрольной работе №1.	2	Устный опрос. Собеседование .
3	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК Имя существительное (NOMEN SUBSTANTIVUM). Существительные II склонения в фармацевтической терминологии. Лексический минимум существительных II склонения.	2	Тестирование. Устный опрос. Письменный опрос.
3	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК. Имя прилагательное (NOMEN ADJECTIVUM). Словарная форма прилагательных. Грамматические категории и принципы классификации прилагательных в латинском языке. Прилагательные I-II склонений. Согласование прилагательных с существительными. Лексический минимум прилагательных I-II склонений. Причастия прошедшего времени страдательного залога (PARTICIPIUM PERFECTI PASSIVI)/ Лексический минимум причастий, использующихся в фармацевтической терминологии. Подготовка к контрольной работе №2.	2	Устный опрос. Письменный опрос.
4	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК. 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 (Часть I). Греческие терминологические элементы, обозначающие учение, науку, методы диагностики, болезни.	2	Устный опрос. Письменный опрос.

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
4	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК. Однословные клинические термины (Часть II). Греко-латинские обозначения органов и тканей. Греческие ТЭ, обозначающие патологические изменения органов и тканей, терапевтические и хирургические приёмы.	2	Устный опрос. Письменный опрос.
4	. . Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК. Однословные клинические термины (Часть III). Греко - латинские обозначения тканей, органов, секретов, выделений, пола, возраста. ТЭ, обозначающие функциональные патологические состояния, процессы.	1	Устный опрос. Письменный опрос.
4	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК. Однословные клинические термины (Часть IV). ТЭ, обозначающие различные физические свойства, качества, отношения и другие признаки. ТЭ, обозначающие эмоциональные и патологические процессы. Подготовка к контрольной работе №3.	1	Устный опрос. Письменный опрос.
5	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК. Номенклатура лекарственных средств. Генеральные фармацевтические термины. Лекарственные формы. . Прописная и строчная буквы в словарной форме и в составе фармацевтического термина.	1	Устный опрос. Письменный опрос.
5	Подготовка к занятиям. Фармацевтическая терминология. Частотные отрезки в названиях лекарственных средств. Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольной работе №4.	1	Устный опрос. Письменный опрос.
	Итого в 1-ом семестре	22 ч	
Семестр 2			
5	Подготовка к занятиям. Международная химическая номенклатура в рецептах (названия химических элементов, оксидов, кислот, солей). Подготовка к различным формам текущего контроля. Подготовка к контрольной работе №1.	2	Устный опрос. Собеседование .
3	Подготовка к занятиям. Существительные III склонения. Общие особенности.	2	Устный опрос. Собеседование

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
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. Собеседование
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. Собеседование
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». Подготовка к контрольной работе №2.	2	Устный опрос. Собеседование
3	Подготовка к занятиям. Имя прилагательное (NOMEN ADJECTIVUM). Словарная форма прилагательных. Грамматические категории и принципы классификации прилагательных в латинском языке. Прилагательные III склонения. Согласование прилагательных с существительными. Причастия настоящего времени (PARTICIPIUM PRAESENS ACTIVI).	4	Тестирование Собеседование
5	Подготовка к занятиям. Формы сослагательного наклонения (CONJUNCTIVUS PRESENTIS PASSIVI). Рецептурные формулировки с глаголом FIERI. Подготовка к контрольной работе № 3.	2	Устный опрос. Собеседование
3,5	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК. Сокращения в рецептах.	2	Устный опрос. Собеседование Письменный опрос.

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК Имя существительное (NOMEN SUBSTANTIVUM). Существительные IV склонения в фармацевтической терминологии. Лексический минимум существительных IV склонения. Существительные V склонения в фармацевтической терминологии. Лексический минимум существительных V склонения.	2	Тестирование Собеседование
3,4	Подготовка к занятиям. Подготовка к ТК Имя прилагательное (NOMEN ADJECTIVUM). Степени сравнения прилагательных. Подготовка к контрольной работе №4.	2	Устный опрос. Собеседование Письменный опрос.
	Итого во 2-ом семестре	22ч	
	Всего:	44 ч	

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 фармацевтической терминологии: учебник / М.Н. Чернявский. - 5-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013, 2014. - 393 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента».
2. Зуева Н.И. Латинский язык и фармацевтическая терминология: учебное пособие / Н.И. Зуева, И.В. Зуева, В.Ф. Семенченко. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012. -286 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента».
3. Чернявский М.Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии: учебник /М.Н. Чернявский.- М.:ЗАО «ШИКО», 2007. – 448 с.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. Латинский язык и фармацевтическая терминология: учебник /Г. Вс. Петрова. – Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 392 с.

6.2. Перечень интернет-ресурсов

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/ + возможности для инклюзивного образования	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
Книги. Журналы	
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (<u>поисковая система Яндекс</u>)	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Доступ 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.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Иностранный язык	«Российская Федерация, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 29 строение 5 (6 этаж, каб. 607, 608, 609, 611, 612, 613, 616, 617, 618, 619, 620, 624) Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации»	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.	1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-A/2016.87278 от 24.05.2016). 2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-A/2015.463532 от 07.12.2015); 3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-A/2016.87278 от 24.05.2016) . 4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-A/2015.148452 от 08.05.2016); 5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № 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-A/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, 10шт., лицензия ПР0000-5245 (Договор № 491-A/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-A/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-A/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-A/2022 от 09.09.2022) 14. Astra Linux сервер 10 шт. лицензия: 216100055-alse-1.7-server-medium-x86_64-0-12604 (Договор № 400-A/2022 от 09.09.2022) 15. МойОфис стандартный 2, 280шт., лицензия: ПР0000-10091 (Договор № 400-A/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-A/2022 от 09.09.2022) 17. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CCED6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-A/2022 от 09.09.2022) 18. МойОфис стандартный 2, 600шт., лицензия: ПР0000-24162 (Договор № 500-A/2023 от 16.09.2023) 19. Программный комплекс ALD Pro, лицензия для клиента 800шт : 216100055-ald-2.0-client-0-19543 (Договор № 500-A/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 от 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 от 16.09.2023) 22. Astra Linux сервер, 16 шт., лицензия: 216100055-alse-1.7-server-max-FSTEK-x86_64-0-19543 (Договор №
--	--	--

			500-A/2023 от 16.09.2023) 23. МойОфис Частное Облако 2, 900шт., лицензия: ПР0000-24161 (Договор № 500-A/2023 от 16.09.2023)
--	--	--	---