

#### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Разделы дисциплины	Теория (в АЧ)	Самостоятельные занятия (в АЧ)	Всего	Формы контроля
1	Модуль 1. Диагностика мужского бесплодия	4	8	12	Тестирование
2	Модуль 2. Современные методы лечения мужского бесплодия	4	8	12	Тестирование
3	Модуль 3. Мужское бесплодие и COVID-19	2	8	10	Тестирование
4	Итоговый контроль			2	Экзамен
	Всего	10	24	36	

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма итоговой аттестации: экзамен в виде итогового тестового контроля и/или решения ситуационных задач.

#### 5. Учебно-тематический план

Разделы дисциплины	Теория (в АЧ)	Самостоятельные занятия (в АЧ)	Формы контроля
<b>Модуль 1. Диагностика мужского бесплодия</b>			
Тема 1.1. Актуальность проблемы мужского бесплодия	1 час		Тестирование
Тема 1.2. Причины мужского бесплодия	2 часа		Тестирование
Тема 1.3. Диагностика мужского бесплодия	1 час		Тестирование
Тема 1.4. Молекулярно-генетическая диагностика мужского бесплодия		2 часа	Тестирование
Тема 1.5. Исследование эякулята		2 часа	Тестирование
Тема 1.6. Новый инструмент анализа спермы пациентов с бесплодием в «полевых условиях»		2 часа	Тестирование
Тема 1.7. Следует ли мужчинам с идиопатической обструктивной азоосpermией проходить скрининг на туберкулез мочеполовой системы		2 часа	Тестирование
Итого	4	8	Зачет

Разделы дисциплины	Теория (в АЧ)	Самостоятельные занятия (в АЧ)	Формы контроля
<b>Модуль 2. Современные методы лечения мужского бесплодия</b>			
Тема 2.1. Новые клинические рекомендации Мужское бесплодие 2021г		2 часа	Тестирование
Тема 2.2. Влияние антиретровирусной терапии на целостность ДНК сперматозоидов мужчин, инфицированных ВИЧ 1 типа		2 часа	Тестирование
Тема 2.3. Влияние первичного варикоцеле и связанной с ним хирургии на наступление беременности при мужском бесплодии	2 часа		Тестирование
Тема 2.4. Влияние противоопухолевой терапии на лечение бесплодия	2 часа		Тестирование
Тема 2.5. Новые возможности лечения мужского бесплодия		2 часа	Тестирование
Тема 2.6. Эффективность инъекции круглых сперматид в яйцеклетку		1 час	Тестирование
Тема 2.7. Физические упражнения снижают влияние диабета на фертильность		1 час	Тестирование
Итого	4	8	Зачет

Разделы дисциплины	Теория (в АЧ)	Самостоятельные занятия (в АЧ)	Формы контроля
<b>Модуль 3. Мужское бесплодие и COVID-19</b>			
Тема 3.1. Влияние COVID-19 на мужские репродуктивные органы данные патологоанатомического исследования		3 часа	Тестирование
Тема 3.2. COVID-19 и мочеполовая система		3 часа	Тестирование
Тема 3.3. Нарушение сперматогенеза у пациентов с COVID-19		2 часа	Тестирование
Тема 3.4. Особенности лечения пациентов с мужским фактором бесплодия в условиях пандемии COVID-19	2 часа		Тестирование
Итого	2	8	Зачет

## 6. Календарный учебный график

Дни цикла	Теория (в АЧ) Самостоятельные занятия (в АЧ)	Всего	Формы контроля
<b>Модуль 1. Диагностика мужского бесплодия</b>			

День первый	Тема 1.1. Актуальность проблемы мужского бесплодия	1 час	Тестирование
	Тема 1.2. Причины мужского бесплодия	2 часа	Тестирование
	Тема 1.3. Диагностика мужского бесплодия	1 час	Тестирование
	Тема 1.4. Молекулярно-генетическая диагностика мужского бесплодия	2 часа	Тестирование
Итого		6	Зачет
<b>Дни цикла</b>	<b>Теория (в АЧ) Самостоятельные занятия (в АЧ)</b>	<b>Всего</b>	<b>Формы контроля</b>
<b>Модуль 1. Диагностика мужского бесплодия</b>			
День второй	Тема 1.5. Исследование эякулята	2 часа	Тестирование
	Тема 1.6. Новый инструмент анализа спермы пациентов с бесплодием в «полевых условиях»	2 часа	Тестирование
	Тема 1.7. Следует ли мужчинам с идиопатической обструктивной азооспемией проходить скрининг на туберкулез мочеполовой системы	2 часа	Тестирование
Итого		6	Зачет

<b>Дни цикла</b>	<b>Теория (в АЧ) Самостоятельные занятия (в АЧ)</b>	<b>Всего</b>	<b>Формы контроля</b>
<b>Модуль 2. Современные методы лечения мужского бесплодия</b>			
День третий	Тема 2.1. Новые клинические рекомендации Мужское бесплодие 2021г	2 часа	Тестирование
	Тема 2.2. Влияние антиретровирусной терапии на целостность ДНК сперматозоидов мужчин, инфицированных ВИЧ 1 типа	2 часа	Тестирование
	Тема 2.3. Влияние первичного варикоцеле и связанной с ним хирургии на наступление беременности при мужском бесплодии	2 часа	Тестирование
Итого		6	Зачет

<b>Дни цикла</b>	<b>Теория (в АЧ) Самостоятельные занятия (в АЧ)</b>	<b>Всего</b>	<b>Формы контроля</b>
<b>Модуль 2. Современные методы лечения мужского бесплодия</b>			
День четвертый	Тема 2.4. Влияние противоопухолевой терапии на лечение бесплодия	2 часа	Тестирование
	Тема 2.5. Новые возможности лечения мужского бесплодия	2 часа	Тестирование
	Тема 2.6. Эффективность инъекции круглых сперматид в яйцеклетку	1 час	Тестирование
	Тема 2.7. Физические упражнения снижают влияние диабета на фертильность	1 час	Тестирование
Итого		6	Зачет

Дни цикла	Теория (в АЧ) Самостоятельные занятия (в АЧ)	Всего	Формы контроля
<b>Модуль 3. Мужское бесплодие и COVID-19</b>			
День пятый	Тема 3.1. Влияние COVID-19 на мужские репродуктивные органы данные патологоанатомического исследования	3 часа	Тестирование
	Тема 3.2. COVID-19 и мочеполовая система	3 часа	Тестирование
Итого		6	Зачет

Дни цикла	Теория (в АЧ) Самостоятельные занятия (в АЧ)	Всего	Формы контроля
<b>Модуль 3. Мужское бесплодие и COVID-19</b>			
День шестой	Тема 3.3. Нарушение сперматогенеза у пациентов с COVID-19	2 часа	Тестирование
	Тема 3.4. Особенности лечения пациентов с мужским фактором бесплодия в условиях пандемии COVID-19	2 часа	Тестирование
Итого		4	
Экзамен		2	Экзамен
Всего		36	