

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Дата подписания: 13.06.2025 13:02:43

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

Медицинский институт

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Акушерство и гинекология» входит в программу специалитета «Лечебное дело» по направлению 31.05.01 «Лечебное дело» и изучается в 7, 8, 9, 10, 11 семестрах 4, 5, 6 курсов. Дисциплину реализует Кафедра акушерства и гинекологии с курсом перинатологии. Дисциплина состоит из 2 разделов и 45 тем и направлена на изучение нормального функционирования женской репродуктивной системы вне и во время беременности; основных гинекологических заболеваний и осложнений беременности; принципов планирования семьи, скрининга онкологических заболеваний женской репродуктивной системы.

Целью освоения дисциплины является изучение нормального функционирования женской репродуктивной системы; основных гинекологических заболеваний, методов их диагностики, лечения и профилактики; изучение принципов прегравидарной подготовки; нормального течения беременности, родов и послеродового периода, принципов диспансерного наблюдения в женской консультации; основных осложнений беременности, родов и пuerперия, методов их диагностики, лечения и профилактики; изучение методов планирования семьи, освоение принципов подбора контрацепции, принципов скрининга онкологических заболеваний женской репродуктивной системы; приобретение навыков ведения медицинской документации, заполняемой врачом-акушером-гинекологом.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Акушерство и гинекология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.1 Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач; ОПК-5.2 Умеет оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта; ОПК-5.3 Умеет определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека исходя из знаний о строении человеческого тела, функционировании органов и систем в норме и патологии;
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	ПК-1.1 Способен оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах; ПК-1.2 Способен распознать состояния, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; ПК-1.3 Способен оказать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента; ПК-1.4 Способен распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-1.5 Способен оказать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)); ПК-1.6 Способен применить лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах;
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-2.1 Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также проведению полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); ПК-2.2 Способен сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента; ПК-2.3 Способен направить пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.4 Способен направить пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.5 Способен направить пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.6 Способен направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-2.7 Способен провести дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложенными, а также установить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
ПК-3	Способен к назначению лечения и контролю его эффективности и безопасности	ПК-3.1 Способен разработать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-3.2 Способен к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		ПК-3.3 Способен назначить немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-3.4 Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения; ПК-3.5 Способен оказать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками; ПК-3.6 Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения;
ПК-5	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-5.1 Способен организовать и провести медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; ПК-5.3 Способен осуществлять диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
ПК-6	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ПК-6.1 Способен составить план работы и отчета о своей работе, оформить паспорт врачебного (терапевтического) участка; ПК-6.3 Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; ПК-6.4 Способен осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Акушерство и гинекология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Акушерство и гинекология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Пропедевтика внутренних болезней; Медицинская элементология; Биохимия; Иммунология; Общая хирургия; Фармакология; Анатомия;	Челюстно-лицевая хирургия; Секционный курс; Фтизиатрия;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Гистология, эмбриология, цитология; Нормальная физиология; Микробиология, вирусология; Патофизиология, клиническая патофизиология; Лучевая диагностика; Биоорганическая химия; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Биология; Химия;	
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	Пропедевтика внутренних болезней; Общая хирургия; Практика диагностического профиля: помощник палатной медицинской сестры; Практика по неотложным медицинским манипуляциям (симуляционный центр); Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: помощник процедурной медицинской сестры;	Неотложные состояния; Медицина катастроф; Эндокринология; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Госпитальная терапия; Эндохирургическая урология; Аллергология;
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	Медицинская энзимология**; Молекулярная генетика в практической биологии и медицине**; Пропедевтика внутренних болезней; Медицинская элементология; Иммунология; Общая хирургия; Микробиология, вирусология; Патофизиология, клиническая патофизиология; Лучевая диагностика; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия;	Телемедицина; Неотложные состояния; Челюстно-лицевая хирургия; Секционный курс; Эндокринология; Фтизиатрия; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Репродуктивное здоровье; Госпитальная терапия; Эндохирургическая урология; Аллергология;
ПК-3	Способен к назначение лечения и контролю его эффективности и безопасности	Введение в нутрициологию**; Фармакология; Основы интегративной медицины**; Clinical Trials**; Клинические исследования**;	Телемедицина; Амбулаторная кардиология**; Челюстно-лицевая хирургия; Эндокринология; Фтизиатрия; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Репродуктивное здоровье; Госпитальная терапия;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Эндоскопическая урология; Аллергология;
ПК-6	Способен к ведению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	<i>Пропедевтика внутренних болезней;</i> <i>Биоэтика**;</i> <i>Общая хирургия;</i> <i>Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения;</i> <i>Лучевая диагностика;</i> <i>Биостатистика;</i> <i>Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными (симуляционный центр);</i> <i>Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: уход за больными;</i> <i>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: помощник младшего медицинского персонала;</i> <i>Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: помощник процедурной медицинской сестры;</i>	Телемедицина; Поликлиническая терапия; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Госпитальная терапия; Эндоскопическая урология; Аллергология;
ПК-5	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	<i>Введение в нутрициологию**;</i> <i>Пропедевтика внутренних болезней;</i> <i>Организация специального ухода за больными;</i> <i>Гигиена;</i> <i>Основы психофизиологии**;</i>	Амбулаторная кардиология**; Эндокринология; Фтизиатрия; Поликлиническая терапия; Репродуктивное здоровье; Эндоскопическая урология;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Акушерство и гинекология» составляет «14» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		7	8	9	10	11
Контактная работа, ак.ч.	282	72	60	51	48	51
Лекции (ЛК)	50	18	15	17	0	0
Лабораторные работы (ЛР)	232	54	45	34	48	51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0	0	0	0	0	0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	141	54	30	18	9	30
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	81	18	18	3	15	27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	504	144	108	72	108
	зач.ед.	14	4	3	2	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1	Гинекология	1.1 Методы обследования и курация гинекологических больных. Организация работы женской консультации.	ЛР
		1.2 Репродуктивная система. Нормальный менструальный цикл и его регуляция.	ЛК, ЛР
		1.3 Нарушение менструального цикла. Аменорея	ЛК, ЛР
		1.4 Нарушения в пери- и постменопаузе.	ЛК, ЛР
		1.5 Острые и хронические воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической этиологии.	ЛК, ЛР
		1.6 Инфекционные-воспалительные заболевания специфической этиологии.	ЛР
		1.7 Внематочная беременность.	ЛК, ЛР
		1.8 Трофобластическая болезнь.	ЛК, ЛР
		1.9 Пороки развития женских половых органов. Травматические повреждения.	ЛК, ЛР
		1.10 Аномалии положения женских половых органов. Недержание мочи	ЛК, ЛР
		1.11 Миома матки	ЛК, ЛР
		1.12 Эндометриоз	ЛК, ЛР
		1.13 Добропачественные заболевания вульвы, влагалища и шейки матки	ЛК, ЛР
		1.14 Рак шейки матки.	ЛК, ЛР
		1.15 Гиперпластические процессы эндометрия. Рак эндометрия.	ЛК, ЛР
		1.16 Добропачественные опухоли и опухолевидные образования яичников.	ЛК, ЛР
		1.17 Рак яичника	ЛК, ЛР
		1.18 Планирование семьи. Регулирование рождаемости.	ЛК, ЛР
		1.19 Бесплодный брак.	ЛК, ЛР
		1.20 Неотложные состояния в гинекологии.	ЛК
		1.21 Курация больных для написания учебной истории болезни. Постановка диагноза. Разработка плана обследования и лечения.	ЛР
Раздел 2	Акушерство	2.1 Организация работы женской консультации. Диспансерное наблюдение беременных. Структура и организация работы акушерского стационара. Санитарно-противоэпидемический режим в акушерском стационаре.	ЛР
		2.2 Клиническая анатомия и физиология женских половых органов. Родовые пути (таз, мышцы и фасции тазового дна). Плод с акушерской точки зрения. Акушерская терминология.	ЛР
		2.3 Акушерские исследования (методы обследования беременных и рожениц). Диагностика беременности. Определение срока беременности.	ЛР
		2.4 Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания.	ЛР
		2.5 Клиника и ведение родов при головном предлежании.	ЛР
		2.6 Физиология послеродового и раннего неонatalного периодов	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
		2.7	Роды при аномалиях родовых сил.	ЛР
		2.8	Тазовые предлежания (механизм и клиника родов).	ЛР
		2.9	Ранние токсикозы. Преэклампсия.	ЛК, ЛР
		2.10	Узкий таз в современном акушерстве.	ЛР
		2.11	Перенашивание беременности.	ЛР
		2.12	Преждевременные роды.	ЛР
		2.13	Предлежание плаценты. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты (ПОНРП).	ЛР
		2.14	Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах.	ЛК, ЛР
		2.15	Иммунологическая несовместимость между матерью и плодом новорожденного.	ЛР
		2.16	Патология послеродового периода. Гнойно-воспалительные заболевания.	ЛК, ЛР
		2.17	Генерализованные формы послеродовых гнойно-воспалительных заболеваний. Лактационный мастит.	ЛК, ЛР
		2.18	Разгибательные предлежания и вставления головки. Асинклитические вставления головки. Неправильные стояния головки.	ЛР
		2.19	Родовой травматизм.	ЛР
		2.20	Кесарево сечение	ЛР
		2.21	Акушерские щипцы и вакуум-экстракция плода.	ЛР
		2.22	Малые акушерские операции (амниотомия, эпизиотомия, ручное обследование стенок полости матки, ручное отделение плаценты и выделение последа)	ЛР
		2.23	Многоплодная беременность	ЛР
		2.24	Невынашивание беременности. Самопроизвольный выкидыш. Неразвивающаяся беременность. Методы опорожнения полости матки.	ЛР

* - заполняется только по Очной форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций,	симуляторы родов, молочной железы,

	текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	женский таз, модель плода, средства контрацепции, инструментарий
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Акушерство: учебник / под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса. - 2-е изд. , перераб. и доп.; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023 - 1056 с. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=518376&idb=0

2. Гинекология : учебник / В.Е. Радзинский, Л.Р. Токтар ; Радзинский В.Е., Токтар Л.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 1320 с. - ISBN 978-5-9704-8522-4

3. Гинекология : методические разработки для студентов : учебно-методическое пособие : в 2 частях. Часть 1 / И. Н. Костин, С. М. Семятов, М. Р. Оразов [и др.] ; главный редактор В.Е. Радзинский, ответственные редакторы З.М. Сохова, А.Н. Ахматова. - Изд.6-е, испр. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2023. - 167 с. : ил. - ISBN 978-5-209-12042-1

https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=509982&idb=0

Дополнительная литература:

1. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с.

2. Акушерство : национальное руководство. 2-е издание / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1080 с. - ISBN 978-5-9704-6632-2.

3. Гинекология : практическое руководство / Г.М. Савельева, Г.Т. Сухих, В.Н. Серов [и др.] ; Савельева Г.М., Сухих Г.Т., Серов В.Н., Радзинский В.Е., Манухин И.Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-6796-1.

https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=518464&idb=0

4. Клиническая фармакология. Акушерство. Гинекология. Бесплодный брак / Р. Н. Аляутдин, Н. В. Артымук, Е. В. Елисеева [и др.] ; под редакцией профессора В.Е.Радзинского, профессора Е.В. Ших. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6031-3

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Акушерство и гинекология».
2. MOOK "Репродуктивное здоровье девушек и женщин. Мифы и факты".
<https://stepik.org/course/182042/syllabus>
3. MOOK "Беременность, роды, грудное вскармливание. Мифы и факты"
<https://stepik.org/course/203434/syllabus>

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Лебедева Марина

Георгиевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Радзинский Виктор

Евсеевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой

Должность, БУП

Подпись

Стуров Николай

Владимирович

Фамилия И.О.