

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.06.2024 12:26:28
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ГЕРИАТРИИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

34.03.01 СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Сестринское дело в гериатрии» входит в программу бакалавриата «Сестринское дело» по направлению 34.03.01 «Сестринское дело» и изучается в 8 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Кафедра управления сестринской деятельностью. Дисциплина состоит из 14 разделов и 40 тем и направлена на изучение особенностей ведения пациентов пожилогого возраста.

Целью освоения дисциплины является приобретение теоретических знаний и практических навыков ведения сестринского дела в гериатрии, в организации лечебного процесса и ухода за геронтами с учетом возрастной медицинской этики, деонтологии и психологии, в изучении этиопатогенеза заболеваний в пожилом возрасте, основ диагностики, фармакотерапии и психотерапии в гериатрии.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Сестринское дело в гериатрии» 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-10	Способен применять организационно-управленческую и нормативную документацию в своей деятельности, реализовывать принципы системы менеджмента качества в профессиональной деятельности	ОПК-10.1 Уметь выполнять профессиональную деятельность надлежащего качества;
ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач	ОПК-4.1 Владеть алгоритмом применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач; ОПК-4.3 Уметь оценивать результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач;
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач	ОПК-5.3 Умеет определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека;
ОПК-8	Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью пациента (населения), разрабатывать и проводить профилактические мероприятия с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний пациента (населения)	ОПК-8.1 Уметь анализировать состояние здоровья населения по основным показателям; ОПК-8.2 Уметь определять приоритетные проблемы и риски здоровья у пациента;
ОПК-9	Способен распространять	ОПК-9.3 Представляет результаты распространения знаний о

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	знания о здоровом образе жизни, направленные на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний пациентов (населения)	здоровом образе жизни, предлагает возможности их использования и/или совершенствования;
ПК-1	Готовность оценить состояние пациента для составления плана сестринских вмешательств	ПК-1.1 Уметь проводить сбор медицинской информации, выявлять факторы риска и проблемы со здоровьем, обусловленные образом жизни; ПК-1.2 Определяет потребности в профессиональном уходе, вид и объем сестринского вмешательства; ПК-1.3 Уметь проводить доврачебное обследование пациентов с наиболее распространенными заболеваниями, травмами и отравлениями;
ПК-10	Способностью и готовность к осуществлению сестринского ухода и других сестринских манипуляций, предусмотренных при проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	ПК-10.1 Выявляет нарушения функций организма в зависимости от последствий заболевания, травмы;
ПК-11	Способностью и готовность к участию в разработке и реализации специализированных реабилитационных программ	ПК-11.1 Определяет степень утраты пациентом бытовой и/или социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности и потребности в реабилитационном (восстановительном) уходе и видах реабилитации; ПК-11.2 Составляет индивидуальный план реабилитационного ухода совместно с пациентом и семьей;
ПК-2	Способность и готовность к организации квалифицированного сестринского ухода за конкретным пациентом	ПК-2.1 Уметь выполнять процедуры и манипуляции сестринского ухода с согласия пациента; ПК-2.2 Уметь выполнять лечебные процедуры по назначению врача и/или совместно с врачом; ПК-2.3 Взаимодействует с персоналом отделения, службами медицинской организации и другими организациями, родственниками/законными представителями в интересах пациента;
ПК-7	Способность и готовность к участию в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	ПК-7.1 Уметь проводить прием пациентов, с хроническими заболеваниями вне обострения для динамического наблюдения по назначенным врачом параметрам и показателям состояния здоровья пациента; ПК-7.2 Уметь вести сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей); ПК-7.3 Уметь проводить скрининг-обследований состояния здоровья отдельных групп населения, в том числе на выявление отдельных социально-значимых неинфекционных заболеваний;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Сестринское дело в гериатрии» 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 «Сестринское дело в гериатрии».

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-4	Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач	<p>Ознакомительная практика; Ознакомительная практика (рассредоточенная); Манипуляционная практика; Манипуляционная практика (рассредоточенная); Основы сестринского дела; Фармакология; Общая и больничная гигиена; Пропедевтика внутренних болезней; Эпидемиология; Сестринское дело в терапии; Сестринское дело в хирургии; Сестринское дело в педиатрии; Сестринское дело в акушерстве и гинекологии; Сестринское дело при инфекционных болезнях и фтизиатрии; Сестринское дело в психиатрии и наркологии; Сестринское дело в реабилитации; Организация специального ухода за больными; Организация паллиативной медицины;</p>	
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач	<p>Психология; Основы сестринского дела; Пропедевтика внутренних болезней; Сестринское дело в терапии; Сестринское дело в акушерстве и гинекологии; Сестринское дело в психиатрии и наркологии; Биохимия; Основы нутрициологии и лечебное питание; Лабораторная диагностика в сестринском деле; Медицинская элементология; Медицинская экология; Сестринский уход; Сестринский уход (рассредоточенная); Клиническая практика; Клиническая практика (рассредоточенная); Анатомия человека; Нормальная физиология; Микробиология, вирусология, иммунология; Общая патология; Сестринское дело в хирургии; Сестринское дело в педиатрии;</p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-8	Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью пациента (населения), разрабатывать и проводить профилактические мероприятия с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний пациента (населения)	Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (рассредоточенная); Микробиология, вирусология, иммунология; Эпидемиология; Общественное здоровье; Сестринское дело в терапии; Основы нутрициологии и лечебное питание; Сестринское дело в реабилитации;	
ОПК-9	Способен распространять знания о здоровом образе жизни, направленные на повышение санитарной культуры и профилактики заболеваний пациентов (населения)	Сестринское дело в психиатрии и наркологии; Основы нутрициологии и лечебное питание; Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (рассредоточенная);	
ОПК-10	Способен применять организационно-управленческую и нормативную документацию в своей деятельности, реализовывать принципы системы менеджмента качества в профессиональной деятельности	Организационно-управленческая практика; Организационно-управленческая практика (рассредоточенная); Научно-исследовательская работа; Научно-исследовательская работа (рассредоточенная); Педагогическая практика; Педагогическая практика (рассредоточенная); Основы сестринского дела; Сестринское дело в реабилитации; Теория управления; Менеджмент в сестринском деле; Делопроизводство; Организация паллиативной медицины;	
ПК-11	Способностью и готовность к участию в разработке и реализации специализированных реабилитационных программ	Сестринское дело в реабилитации; Организация паллиативной медицины; Возрастная психология; <i>Биоэтика**</i> ;	
ПК-10	Способностью и готовность к осуществлению сестринского ухода и других сестринских манипуляций, предусмотренных при проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	Клиническая практика; Клиническая практика (рассредоточенная); Сестринское дело при инфекционных болезнях и фтизиатрии; Сестринское дело в реабилитации; Организация паллиативной медицины;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-1	Готовность оценить состояние пациента для составления плана сестринских вмешательств	<p>Ознакомительная практика; Ознакомительная практика (рассредоточенная); Основы сестринского дела; Общая патология; Пропедевтика внутренних болезней; Теория сестринского дела; Сестринское дело в терапии; Сестринское дело в хирургии; Сестринское дело в педиатрии; Сестринское дело в акушерстве и гинекологии; Сестринское дело при инфекционных болезнях и фтизиатрии; Организация специального ухода за больными; Организация паллиативной медицины; <i>Сестринское дело в стоматологии**;</i> <i>Сестринское дело в семейной медицине**;</i></p>	
ПК-2	Способность и готовность к организации квалифицированного сестринского ухода за конкретным пациентом	<p>Основы сестринского дела; Фармакология; Сестринское дело в терапии; Сестринское дело в хирургии; Сестринское дело в педиатрии; Сестринское дело в акушерстве и гинекологии; Организация специального ухода за больными; Лабораторная диагностика в сестринском деле; Организация паллиативной медицины; Ознакомительная практика; Сестринский уход (рассредоточенная); Ознакомительная практика (рассредоточенная); Сестринский уход; Манипуляционная практика; Манипуляционная практика (рассредоточенная);</p>	
ПК-7	Способность и готовность к участию в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	<p>Клиническая практика; Клиническая практика (рассредоточенная); Сестринское дело в хирургии; Сестринское дело в педиатрии; <i>Сестринское дело в стоматологии**;</i> <i>Сестринское дело в семейной медицине**;</i> <i>Школы здоровья**;</i></p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<i>Основы интегративной медицины**;</i>	

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Сестринское дело в гериатрии» составляет «2» 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)
			8
Контактная работа, ак.ч.	51		51
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	51		51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	18		18
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	3		3
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Сестринское дело в гериатрии» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			10
Контактная работа, ак.ч.	42		42
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	42		42
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	12		12
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

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	Основы фундаментальной геронтологии	1.1	Биология старения. Биологический возраст	ЛР
		1.2	Морфологические изменения при старении. Функциональные изменения при старении. Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении	ЛР
		1.3	Возрастные особенности физиологии органов и систем	ЛР
		1.4	Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте	ЛР
		1.5	Возможности биорегуляции в профилактике возрастной патологии	ЛР
		1.6	Возрастные особенности иммунной системы	ЛР
		1.7	Фундаментальные и прикладные исследования в геронтологии	ЛР
Раздел 2	Медико-социальные аспекты геронтологии	2.1	Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения	ЛР
		2.2	Социальные аспекты геронтологии	ЛР
		2.3	Гериатрическая оценка пациента	ЛР
		2.4	Современные геронтотехнологии	ЛР
		2.5	Оказание помощи на дому, в домах престарелых	ЛР
		2.6	Этические и деонтологические вопросы в гериатрии	ЛР
		2.7	Психогериатрические аспекты в практике гериатра	ЛР
		2.8	Сестринская помощь в геронтологии и гериатрии	ЛР
Раздел 3	Особенности заболеваний сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте	3.1	Возрастные анатомо-функциональные особенности сердечно-сосудистой системы.	ЛР
		3.2	Клиническая оценка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования	ЛР
		3.3	Этиология, лечение, уход за пожилым пациентом с ИБС, инфарктом миокарда, гипертонической болезнью, пороками сердца, эндокардитом, недостаточностью кровообращения и их осложнениями	ЛР
Раздел 4	Заболевания органов дыхания в пожилом и старческом возрасте	4.1	Этиопатогенез, лечение, уход за пожилыми пациентами с инфекционными, воспалительными и онкологическими заболеваниями дыхательной системы	ЛР
		4.2	. Пневмония, нагноительные заболевания легких, бронхиты, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, дыхательная недостаточность, рак легких, заболевания плевры.	ЛР
Раздел 5	Особенности ревматических заболеваний и остеопороз в пожилом и старческом возрасте	5.1	Этиопатогенез, лечение, уход за пожилыми пациентами заболеваниями соединительной ткани, локомоторного аппарата. Особенности ведения больных в стационарных и поликлинических условиях	ЛР
Раздел 6	Заболевания почек и мочевыводящих органов	6.1	Возрастные анатомо-функциональные особенности мочевыделительной системы. Клиническое обследование больного	ЛР
		6.2	Клиническая оценка результатов лабораторных методов обследования	ЛР
		6.3	Особенности ухода за пожилыми пациентами с	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			заболеваниями мочевыводящей системы.	
Раздел 7	Особенности заболевания органов пищеварения у геронтов	7.1	Возрастные особенности этиопатогенеза, диагностики гастроэнтерологических заболеваний в пожилом и старческом возрасте.	ЛР
		7.2	Лечение и уход за геронтиями с гастроэнтерологическими заболеваниями	ЛР
Раздел 8	Заболевания крови в пожилом и старческом возрасте	8.1	Основные гематологические синдромы у геронтов	ЛР
		8.2	Особенности ведения и ухода за пожилыми больными с заболеваниями крови	ЛР
Раздел 9	Особенности болезней эндокринной системы и нарушения обмена в пожилом возрасте	9.1	Возрастные особенности развития, течения заболеваний эндокринной системы	ЛР
		9.2	Особенности ведения и ухода за больными с сахарным диабетом, диффузным токсическим зобом, гипотиреозом, метаболическим синдромом у геронтов	ЛР
Раздел 10	Особенности нейропсихических заболеваний в пожилом возрасте	10.1	Диагностика, ведение и уход за пожилыми пациентами с нейропсихическими расстройствами	ЛР
		10.2	Когнитивные расстройства у геронтов. Этиопатогенез. Методы диагностики	ЛР
		10.3	Деменция, классификация. Лечение и уход.	ЛР
Раздел 11	Клиническая фармакология пожилого и старческого возраста	11.1	Задачи клинической фармакологии пожилого и старческого возраста.	ЛР
		11.2	Клиническая фармакология и тактика применения лекарств в зависимости от формы и стадии заболевания. Полипрагмазия	ЛР
Раздел 12	Медицинская реабилитация в гериатрии	12.1	Основные принципы реабилитации у геронтов	ЛР
		12.2	Методология и виды реабилитации у геронтов.	ЛР
Раздел 13	Особенности течения инфекционных заболеваний у геронтов	13.1	Этиопатогенез, клинические особенности, методы лечения, ухода и профилактики вирусных и бактериальных заболеваний у пожилых	ЛР
Раздел 14	Основы интенсивной терапии и реанимации у геронтов	14.1	Показания к проведению реанимации и условия отказа от нее. Методы реанимации, применяемые на догоспитальном этапе	ЛР
		14.2	Комплексность методов восстановления жизненных функций организма и его зависимость от характера основного патологического процесса	ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – 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)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	
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.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор TOSHIBA X200, Ноутбук ASUS F9E Core 2 DUO T5750, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype) перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Сестринское дело в гериатрии : учебное пособие / Е. Ю. Алексенко, Е. Н. Романова, Е. И. Морозова [и др.]. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-4086-3. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121994>

2. Гериатрия : учебник и практикум для вузов / С. Н. Пузин [и др.] ; под редакцией С. Н. Пузина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 209 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15037-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/519082>

Дополнительная литература:

1. Холостова, Е. И. Социальная работа с пожилыми людьми : учебник : [16+] / Е. И. Холостова. — 8-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2019. — 339 с. : ил. — (Учебные издания для бакалавров).. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573200> (дата обращения: 22.05.2023). — Библиогр.: с. 310-311. — ISBN 978-5-394-03336-0

2. Организация сестринской деятельности : учебное пособие / С.Р. Бабаян, Ю.А. Тарасова, И.А. Фомушкина [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 656 с. URL: https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=503779&idb=0

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.elsevier.com/locate/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Сестринское дело в гериатрии».

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

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Сестринское дело в гериатрии» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИК:

доцент

Должность, БУП

Подпись

Кутенев Александр
Васильевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Радыш Иван Васильевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Должность, БУП

Подпись

Косцова Надежда
Григорьевна

Фамилия И.О.