ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

20.02.2024 № 1529/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана основной образовательной программы ординатуры «Ультразвуковая диагностика»

В целях организации лицензирования и в соответствии с приказом первого проректора по учебно-методической работе от 31.07.2018 № 7721/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы ординатуры «Ультразвуковая диагностика» по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика», очная форма обучения (Приложение).

Основание: служебная записка и.о. декана Медицинского факультета Сарана А.М. от 03.07.2023 № 44/3-07-94, распоряжение от 31.07.2023 № 2714/1р «О создании Рабочей группы по разработке и подготовке к лицензированию программы ординатуры по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»», протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 30.00.00 Фундаментальная медицина, УГСН 31.00.00 Клиническая медицина, УГСН 32.00.00 Медицина науки о здоровье и профилактическая медицина, УГСН 34.02.01 Сестринское дело от 19.02.2024 № 05/2.1/30-03-2.

И.о. проректора по учебно-методической работе М. А. Соловьева

20.02.2024

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом от 20.02.2024 № 1529/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования

Ультразвуковая диагностика
Ultrasound diagnostics

по уровню *ординатура*
по направлению (специальности) *31.08.11 Ультразвуковая диагностика*
направленность (и) *Не предусмотрено*

Форма обучения: *очная*
Язык(и) обучения: *русский*
Срок обучения по основной образовательной программе *2 года*

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом
по уровню высшего образования,
установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер
учебного плана

XXXX

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
УКО-1	Способен осуществлять критический анализ и оценку достижений в профессиональной сфере, на основе системного подхода и профессиональных навыков определять возможности и способы их применения в профессиональной сфере
УКО-2	Способен планировать и реализовать собственный проект в профессиональной сфере и управлять им
УКО-3	Способен организовывать и руководить работой команды в профессиональной сфере, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, проводя текущий анализ и совершенствование управления командой в русле нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма
УКО-4	Способен осуществлять и организовывать деловую профессионально ориентированную коммуникацию в устной и письменной формах, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия, представлять результаты своей специализированной деятельности в научных докладах и текстах научной направленности
УКО-5	Способен организовывать и осуществлять деловую и профессиональную коммуникацию с использованием современных методов и технологий на государственном языке РФ в устной и письменной форме, с учетом особенностей выбранной специальности, как со специалистами, так и с неспециалистами
УКО-6	Способен понимать и учитывать особенности различных культур в своей профессиональной деятельности, следовать этическим и правовым нормам в профессиональном общении, межнациональном и межкультурном взаимодействии
УКО-7	Способен планировать и решать задачи собственного непрерывного профессионального и личностного развития, пользоваться формами и методами самообучения самопознания, самосовершенствования и самоконтроля
УКО-8	Способен использовать и обучать методам получения и работы с информацией в профессиональной сфере с учетом современных технологий цифровой экономики, искусственного интеллекта и науки о данных, а также информационной безопасности

ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность
ОПК-4	Способен проводить ультразвуковые исследования и интерпретацию их результатов
ОПК-5	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящихся в распоряжении медицинских работников
ОПК-6	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
ПКА-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации
ПКА-2	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
ПКА-3	Способен выстраивать профессиональное взаимодействие с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов
ПКА-4	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
ПКП-1	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
ПКП-2	Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
ПКП-3	Способен к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПКП-4	Способен к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
ПКП-5	Способен к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПКП-6	Способен к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов
ПКП-7	Способен к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

ПКП-8	Способен к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПКП-9	Способен к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПКП-10	Способен к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
ПКП-11	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на оказание медицинской помощи, проведения консультаций, ведения медицинской документации с использованием современных методов цифрового здравоохранения

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Об
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
1 год обучения																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1.дисц	15	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-7, УКО-8	Ультразвуковая диагностика Ultrasound diagnostics	зачёт	14	40	0	0	0	0	0	0	2	80	342	60	0	2	42
Блок.1.дисц	1	ОПК-1, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-10, УК-3, УК-4	Медицина чрезвычайных ситуаций Medicine of Catastrophes	зачёт	2	10	0	10	0	0	0	0	2	10	0	0	0	2	22
Блок.1.дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКП-5, УК-1, УКО-1	Клиническая патологическая анатомия Clinical Pathology	зачёт	2	10	0	10	0	0	0	0	2	10	0	0	0	2	22

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Об
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
Блок.1.дисц	1	ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-8, ПКП-9, УК-3, УК-4, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-8	Общественное здоровье и здравоохранение Public Health and Health Care Management	зачёт	2	10	0	10	0	0	0	0	2	10	0	0	0	2	22
Блок.1.дисц	1	ОПК-1, УКО-8	Цифровые трансформации в современном информационном обществе (ЭО) Digital Transformation in Modern Information Society (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
Блок.2.пр ки	30	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-8	Производственная (клиническая) практика в ультразвуковой диагностике Ultrasound diagnostics Clinical Internship	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	4	102	740	230	0	4	0
Блок.2.пр ки	5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-7, УКО-8	Учебная Практика: обучающий симуляционный курс. Методика ультразвукового исследов ния. Practical Training: Simulation Training Course. Methodic of ultrasound examination	зачёт	0	0	0	40	0	0	0	0	2	0	136	0	0	2	40
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1.дисц	4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1,	Компьютерная и магнитно-резонансная томография	зачёт	6	0	0	62	0	0	0	0	4	20	36	12	0	4	66

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
		ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-7, УКО-8	Computed and Magnetic resonance imaging																
			Рентгенодиагностика X-ray diagnostics		6	0	0	62	0	0	0	0	4	20	36	12	0	4	66
Блок.1.дисц	2	УК-4, УКО-4	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации English for Professional Communication	зачёт	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	64	0	0	0
			Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language		0	0	0	58	0	0	0	0	2	2	10	0	0	0	0
Факультативные занятия																			
-	1	ПКА-3, ПКА-4	Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	0
2 год обучения																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1.дисц	13	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-7, УКО-8	Ультразвуковая диагностика Ultrasound diagnostics	зачёт	14	40	0	0	0	0	0	0	2	80	306	24	0	2	42
Блок.1.дисц	1	ОПК-5, ОПК-6, УК-5, УКО-2	Бизнес-мастерство (онлайн-курс) Business Mastery (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Об
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
Блок.1 .дисц	1	ОПК-7, УКО-3	Формирование механизма противодействия социально-деструктивному поведению: актуальные проблемы (онлайн-курс) Creating a Mechanism to Counteract Socially Destructive Behaviour: Current Issues (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1 .дисц	1	ОПК-3, УКО-7	Педагогика и психология современного высшего образования (онлайн-курс) Pedagogics and Psychology of Higher Education (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1 .дисц	1	УК-4, УК-5, УКО-4, УКО-5	Язык эффективной коммуникации в профессиональном общении (онлайн-курс) Language of Effective Communication in the Professional Environment (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1 .дисц	1	ОПК-4, УК-2, УКО-2	Основы финансовой культуры (онлайн-курс) The Basics of Financial Culture (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1 .дисц	1	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, УК-2, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-4, УКО-5, УКО-7	Основы научно-исследовательской деятельности в медицине Fundamentals of research activity in medicine	зачет	12	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	0	0	12
Блок.2 .прки	5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-	Учебная Практика: Обучающий симуляционный курс в ультразвуковой диагностике. Основы ультразвукового сопровождения малоинвазивных вмешательств. Practical Training: Simulathion Training Course in ultrasound diagnostics.	зачёт	0	0	0	40	0	0	0	0	2	136	0	0	0	2	40

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Об
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
		3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-7, УКО-8	Fundamentals of ultrasound support of minimally invasive interventions.																
Блок.2 прки	30	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-8	Производственная (клиническая) практика в ультразвуковой диагностике Ultrasound diagnostics clinical Internship	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	4	102	740	230	0	4	0
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-11, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-7, УКО-8	Основы менеджмента медицинской визуализации Management basics in medical visualization	зачёт	8	24	0	0	0	0	0	0	2	12	30	30	0	2	26
			Радионуклидная диагностика Radionuclide Diagnostics		8	24	0	0	0	0	0	0	2	12	30	30	0	2	26
Факультативные занятия																			
-	1	ПКА-3, ПКА-4	Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) University. Intro to Corporate Ethics (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0

Раздел 3. Структура и форма итоговой аттестации

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Форма и наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
И. Итоговая аттестация			
Базовая часть итоговой аттестации			
Блок. 3.гиа	3	Государственный экзамен по специальности: Ультразвуковая диагностика State Examination in Ultrasound diagnostics	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКА-1,ПКА-2, ПКА-3, ПКА -4, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, ПКП-9, ПКП-10, ПКП-11, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УКО-1, УКО-2, УКО-3, УКО-4, УКО-5, УКО-6, УКО-7, УКО-8
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

Раздел 4. Дополнительная информация

Сопоставление объемов блоков структуры образовательной программы с содержанием действующих федеральных государственных образовательных стандартов

Структура образовательной программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		Учебный план образовательной программы СПбГУ	ФГОС (приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 № 109)
Блок 1	Дисциплины (модули)	47	не менее 42
Блок 2	Практика	70	не менее 69
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3	3
Объем программы		120	120