ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(СПбГУ)

ПРИКАЗ

20.02.2024 № 1528/1

Об утверждении общей характеристики
основной образовательной программы
ординатуры «Ультразвуковая диагностика»

В целях организации лицензирования и в соответствии с приказом первого проректора по учебной и методической работе от 08.11.2018 № 11005/1 «Об утверждении формы общей характеристики основной образовательной программы»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить общую характеристику основной образовательной программы ординатуры «Ультразвуковая диагностика» по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика» (Приложение).
2. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к проректору по учебно-методической работе.
3. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять по адресу org@spbu.ru.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

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
УТВЕРЖДЕНА
приказом от 20.02.2024 № 1528/1

Санкт-Петербургский государственный университет

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
основной образовательной программы высшего образования

Код, наименование укрупненной группы специальностей и направлений
31.00.00 Клиническая медицина

Код, наименование специальности
31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Уровень **ординатура**

Направленность образовательной программы/профиль	Направленность образовательной программы/профиль (англ.)
Ультразвуковая диагностика	**Ultrasound diagnostics**

Шифр программы **Р2.XXXX.2024**

Наименование программы	Наименование программы (англ.)
Ультразвуковая диагностика	**Ultrasound diagnostics**

Форма(ы) обучения: **очная**

Язык(и) обучения: **русский**

Срок(и) обучения: **2 года**

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом Санкт-Петербургского государственного университета.

Аннотация

Основная образовательная программа ординатуры «Ультразвуковая диагностика» направлена на подготовку специалистов в области медицины, владеющих и умеющих использовать современные инновационные технологии в диагностике, лечении и профилактике заболеваний различного профиля.

В СПбГУ реализуется индивидуальный подход к обучающимся. Предоставляется возможность участия в научно-исследовательской работе под руководством профессорско-преподавательского состава СПбГУ. Междисциплинарный подход позволяет обучающимся совершенствовать свои знания не только в рамках выбранной специальности, но и в смежных дисциплинах. Отработка практических навыков проводится в симуляционном центре Научного парка на современном высокотехнологичном оборудовании. Эти особенности образовательной программы ординатуры «Ультразвуковая диагностика» позволяют развивать у обучающихся высокий уровень профессиональных знаний и быть готовыми к использованию современных методов и технологий, в том числе, цифровых, опирающихся на новейшие научные достижения в области медицины.

Миссия образовательной программы (стратегия развития)

Подготовка врача ультразвуковой диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности при оказании специализированной медицинской помощи, готового к системе непрерывного медицинского образования.

1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

Образовательная программа разработана с учетом профессиональных стандартов (при наличии) и (или) мнения работодателей (профессиональных сообществ) о соотносимости компетенций выпускников и трудовых функций в области профессиональной деятельности.

1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам: врач ультразвуковой диагностики

1.2. Области (сферы) профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований);

02 Здравоохранение (в сфере ультразвуковой диагностики);

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.3. Объекты профессиональной деятельности выпускников

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

1.4. Виды профессиональной деятельности выпускников (с указанием видов экономической деятельности, к которым они относятся, согласно ОКВЭД)

Медицинская деятельность:
КОД ОКВЭД 86.0 - деятельность в области здравоохранения
КОД ОКВЭД 86.10 - деятельность больничных организаций
КОД ОКВЭД 86.22 - специальная врачебная практика
Научно-исследовательская деятельность:
КОД ОКВЭД 72.19 – научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие
Организационно-управленческая деятельность:
КОД ОКВЭД 86.0 - деятельность в области здравоохранения
КОД ОКВЭД 86.10 - деятельность больничных организаций
КОД ОКВЭД 86.9- деятельность в области медицины прочая
Педагогическая деятельность:
КОД ОКВЭД 85.2- образование профессиональное

1.5. Задачи профессиональной деятельности выпускников:

Медицинская деятельность:
предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения ультразвуковыми методами исследования.
Организационно-управленческая деятельность:
применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
организация проведения медицинской экспертизы;
организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
соблюдение основных требований информационной безопасности;
Научно-исследовательская деятельность:
Формирование устойчивых навыков ведения научных исследований: определение и доказательство актуальности исследования, формулирование цели и задач исследования, выбор рациональных материалов и методов исследования, организация и проведение исследования, описание и обсуждение результатов исследования, формулирование выводов и рекомендаций по внедрению результатов исследования.

Участие в решении актуальных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, реабилитации и профилактике.

Соблюдение основных требований и информационной безопасности к разработке новых методов и технологий в области здравоохранения.

Участие в проведении статистического анализа и подготовка доклада по выполненному исследованию.

Участие в оценке эффективности инновационно-технологических рисков при внедрении новых медико-организационных технологий в деятельность медицинских организаций.

Анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;

Участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике.

Педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

1.6. Перечень применяемых профессиональных стандартов в области профессиональной деятельности выпускников (дополняемый) и (или) перечень обобщенных трудовых функций, трудовых функций, умений, навыков по мнению потенциальных работодателей

Код 02.051. Профессиональный стандарт «Врач ультразвуковой диагностики» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 161н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач ультразвуковой диагностики», (Зарегистрирован в Минюсте России 15.04.2019 № 54375).

1.7. Сведения о работодателях/ профессиональных сообществах

СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница»
ФГБУЗ «Клиническая больница № 122 имени Л.Г. Соколова» ФМБА России
ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой»

2. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Универсальные компетенции и профессиональные компетенции, формирующие академическую и практическую составляющие результатов освоения, предусмотренные образовательной программой, являются обязательными для освоения вне зависимости от особенностей индивидуальной образовательной траектории.

2.1. Перечень универсальных компетенций, предусмотренных ФГОС – подготовка кадров высшей квалификации по программе ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (приказ от 02.02.2022 № 109 Министерства науки и высшего образования РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика» (Зарегистрирован 14.03.2022 № 67740)

Системное и критическое мышление:

УК-1: Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте;

Разработка и реализация проектов:

УК-2: Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им;

Командная работа и лидерство:

УК-3: Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

Коммуникация:

УК-4: Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение):

УК-5: Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

2.2. Перечень универсальных компетенций, предусмотренных Образовательным стандартом СПбГУ

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.

2.3. Перечень общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС – подготовка кадров высшей квалификации по программа ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (приказ от 02.02.2022 № 109 Министерства науки и высшего образования РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей

квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика» (Зарегистрирован 14.03.2022 № 67740)

Деятельность в сфере информационных технологий:

ОПК-1: Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

Организационно-управленческая деятельность:

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

Педагогическая деятельность:

ОПК-3: Способен осуществлять педагогическую деятельность

Медицинская 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

2.4. Перечень профессиональных компетенций, формирующих академическую составляющую результатов освоения программы

Научно-исследовательская деятельность

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.

2.5.Перечень профессиональных компетенций, формирующих практическую составляющую результатов освоения программы

Медицинская деятельность:

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;

Педагогическая деятельность:

ПКП-7: Способен к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Организационно-управленческая деятельность:

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.

3. Сопоставление компетенций с содержанием профессиональных стандартов и (или) обобщенными трудовыми функциями, трудовыми функциями, умениями, навыками по мнению потенциальных работодателей

Перечень компетенций	Обобщённые трудовые функции, трудовые функции, в соответствии с профессиональным стандартом/*при отсутствии профессиональных стандартов* – Трудовые функции, умения, навыки по мнению потенциальных работодателей
ПКА-1	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
ПКА-2	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
ПКА-3	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
ПКА-4	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
ПКП-1	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов; Код 02.051. А/02.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.
ПКП-2	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов; Код 02.051. А/02.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.

ПКП-3	Код 02.051. А/02.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников; Код 02.051. А/03.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.
ПКП-4	Код 02.051. А/02.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.
ПКП-5	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
ПКП-6	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
ПКП-7	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов;
ПКП-8	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов; Код 02.051. А/02.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.
ПКП-9	Код 02.051. А/01.8 Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов; Код 02.051. А/02.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.
ПКП-10	Код 02.051. А/03.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.
ПКП-11	Код 02.051. А/02.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.

4. Описание обязательных требований к поступающим на обучение (при их наличии)

В соответствии с Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры (Утвержден Приказом Минздрава России от 11.05.2017 № 212н, с последующими изменениями и дополнениями).

5. Описание способов и вариантов индивидуализации обучения, правил формирования индивидуальных образовательных траекторий, обеспечивающих выполнение учебного плана (при их наличии)

Индивидуализация обучения обеспечивается посредством выбора элективных дисциплин и включением в образовательную программу онлайн-курсов.

6. Сведения о кадровом обеспечении реализации образовательной программы

Кадровое обеспечение образовательной программы базируется на участии в образовательной деятельности ведущих ученых, привлечении молодых ученых, признанных специалистов-практиков, интернационализации научно-педагогического коллектива. Квалификация научно-педагогических работников оценивается на основе анализа их актуальных достижений в научной, педагогической и экспертной областях деятельности.

7. Сведения об условиях реализации образовательной программы

Условия реализации образовательной программы обеспечиваются материально-технической базой и всеми ресурсами Университета, соответствующими действующим правилам и нормам, с учетом потребностей всех видов учебной деятельности, предусмотренных образовательной программой, в том числе:

- Научным парком СПбГУ;
- Научной библиотекой им. М.Горького (информационно-библиотечным комплексом СПбГУ);
- ресурсами Университетской клиники СПбГУ;
- коллекциями СПбГУ;
- доступом в электронную информационно-образовательную среду СПбГУ посредством информационно-коммуникационных технологий;
- необходимым лицензионным программным обеспечением;
- базами практик, в т.ч. на основании договоров с организациями;
- учебными лабораториями;
- аудиторным фондом и иными помещениями;
- оборудованием и техническим средствами обучения;
- иными ресурсами.

При реализации образовательной программы в СПбГУ:

- используется единая электронная информационно-образовательная среда для образовательной, научной, экспертной деятельности Университета, обеспечения доступа обучающихся и научно-педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам СПбГУ.
- применяется электронное обучение, дистанционные и современные цифровые образовательные технологии, в том числе онлайн-курсы СПбГУ. Для обучающихся предусмотрена возможность зачета результатов освоения онлайн-курсов других образовательных организаций в установленном в СПбГУ порядке.

8. Особенности реализации образовательной программы для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Реализация образовательной программы для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обучение проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья для удовлетворения их образовательных потребностей и интересов. Электронное обучение, дистанционные и современные цифровые образовательные технологии предусматривают возможность обмена информацией в доступных для этих обучающихся формах.

9. Дополнительная информация об образовательной программе

Не предусмотрено.