

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Утверждено решением Ученого совета
Тульского государственного университета
от «18» 02 2023г., протокол № 8



Ректор

О.А. Кравченко О.А. Кравченко

М.П.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы подготовки кадров высшей
квалификации в ординатуре

по специальности подготовки

31.08.07 «Патологическая анатомия»

Идентификационный номер – 310807-01-23

Тула 2023 год

1 Общие сведения об образовательной программе

1.1 Реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тулский государственный университет» (далее – университет) основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее – ОПОП ВО) по специальности подготовки 31.08.07 «Патологическая анатомия» представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, общей характеристики образовательной программы, а также оценочных и методических материалов. Иные компоненты включаются в состав ОПОП ВО по решению разработчиков ОПОП ВО.

1.2 ОПОП ВО разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) по специальности подготовки 31.08.07 «Патологическая анатомия», утвержденным приказом Минобрнауки России от 02 февраля 2022 г. N 110.

1.3 Обучение по ОПОП ВО осуществляется в очной форме.

1.4 Срок получения образования 2 года.

1.5 Объем ОПОП ВО составляет 120 зачетных единиц.

1.6 Выпускнику, освоившему ОПОП ВО, присваивается квалификация «врач-патологоанатом».

1.7 Образовательная деятельность по ОПОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2 Цель и задачи ОПОП ВО

2.1 Цель – подготовка врача-специалиста владеющего методами клинико-анатомического анализа биопсийного, операционного и секционного материала, а также принципами составления диагноза на основании полученных данных.

2.2 Задачами ОПОП ВО являются:

Сформировать у выпускника, успешно освоившего ОПОП ВО систему знаний, умений, навыков, обеспечивающих способность и готовность:

- применять на практике знания правовых и законодательных основ профессиональной деятельности врача-патологоанатома;
- устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
- владеть методами клинико-анатомического анализа;

- изучения структуры клинического и патологического диагнозов, порядка их сличения;
- выявлять диагностические ошибки и их причины;
- использовать современные лабораторные и инструментальные методы при судебно-медицинских исследованиях (экспертизах),
- самостоятельно распространенным способом фиксировать материал, в том числе и с диагностической целью, полученный на вскрытии, для различных исследований;
- самостоятельно применять технику вырезки кусочков из тканей и органов умершего для гистологического и гистохимического исследования;
- применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с родственниками умерших, с сотрудниками правоохранительных органов, потерпевшими, медицинскими работниками.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО

3.1 Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу ординатуры (далее - выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

02 Здравоохранение (в сфере патологической анатомии);

3.2 В рамках освоения программы ординатуры выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский;
- организационно-управленческий

3.3 Перечень основных задач и объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО:

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
02 Здравоохранение (в сфере	Медицинский	определение диагноза заболевания, мероприятий по лечению	- пациенты в возрасте от 0 до 15 лет;

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
патологической анатомии)		<p>пациента или получения данных о смерти человека</p> <p>участие в диагностике неотложных состояний и оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>- пациенты в возрасте от 15 до 18 лет (подростки);</p> <p>- пациенты в возрасте старше 18 лет (взрослые);</p> <p>- биологические объекты</p>
	<p>Организационно-управленческий</p>	<p>соблюдение законодательства РФ в сфере охраны здоровья и иных нормативных правовых актов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в рамках проведения патологоанатомических исследований, программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, основных положений приказов Министерства здравоохранения РФ о проведении патологоанатомических исследований</p> <p>использовать знания организационной структуры, управленческой и</p>	<p>совокупность средств и технологий, направленных на оценку качества оказания медицинской помощи</p>

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
		<p>экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи</p> <p>анализ показателей работы структурных подразделений патологоанатомического профиля</p> <p>проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг</p>	

4 Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

4.1 Универсальные компетенции выпускника, подлежащие формированию в результате освоения ОПОП ВО, и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное критическое мышление	и УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области	УК-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.2 Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины УК-1.3 Владеет методами критического анализа и системного подхода для решения поставленных задач.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения проектных задач; необходимые для осуществления проектной деятельности правовые нормы и принципы принятия управленческих решений. УК-2.2. Умеет определять оптимальные варианты решений для достижения поставленной цели, учитывая имеющиеся ресурсы, ограничения и действующие правовые нормы, в том числе требования антикоррупционного законодательства. УК-2.3. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах; навыками работы с нормативно-правовой документацией.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи населению, основы конфликтологии и методы руководства работой младшего и среднего медицинского персонала. УК-3.2. Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить, мотивировать, разрешать конфликты внутри команды и контролировать работу младшего и среднего медицинского персонала. УК-3.3. Владеет навыками социального взаимодействия и организации командной работы.
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1. Знает основы, правила и закономерности устной и письменной деловой коммуникации. УК-4.2. Умеет создавать высказывания различной жанровой специфики в соответствии с коммуникативным намерением в устной и письменной формах. УК-4.3. Владеет навыками межличностного делового общения.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1. Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-5.2. Умеет намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития. УК-5.3. Владеет приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности.

4.2 Программа ординатуры должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1. Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в профессиональной деятельности и образовании. ОПК-1.2. Умеет использовать

Наименование категории (группы) обще профессионал ьных компетенций	Код и наименование обще профессионально й компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения
		современные информационно- коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников, работать в медицинской информационной системе, оформлять медицинское свидетельство о смерти. ОПК-1.3. Владеет основными принципы обеспечения ин- формационной безопасности в медицинской организации
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	ОПК-2.1. Знает основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей. ОПК-2.2. Умеет оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. ОПК-2.3. Владеет методами анализа и оценки качества оказания медицинской помощи с

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения
		использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей.
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	<p>ОПК-3.1. Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности</p> <p>ОПК-3.2. Умеет соблюдать требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ.</p> <p>ОПК-3.3. Владеет методами обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.</p>
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов	<p>ОПК-4.1 Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней</p>

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения
		и проблем связанных со здоровьем ОПК-4.2 Умеет составлять алгоритм диагностики и обследования пациентов ОПК-4.3 Владеет применением лабораторных методов исследований и интерпретацией полученных результатов.
	ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-5.1. Знает законодательство в сфере здравоохранения ОПК-5.2. Умеет оценивать состояния здоровья пациента при проведении экспертиз ОПК-5.3. Владеет критериями оценки состояния пациентов при проведении экспертиз
	ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-6.1. Знает теорию и методы санитарной статистики; статистику здоровья населения и здравоохранения; организацию статистического документооборота внутри медицинской организации, хранения оперативной статистической документации в подразделениях; порядок сдачи и хранения медицинской документации в архиве

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения
		<p>медицинской организации ОПК-6.2. Умеет анализировать результаты деятельности медицинской организации, медико-демографические показатели и показатели заболеваемости конкретной территории и составить проект плана развития медицинской организации и различных видов медицинской помощи населению</p> <p>ОПК-6.3. Владеет методами исследования общественного здоровья и здравоохранения, навыками работы со статистическими программами</p>
	<p>ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ОПК-7.1 Знает основные способы и приемы оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>ОПК-7.2 Умеет оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОПК-7.3 Владеет основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при</p>

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения
		неотложных и угрожающих жизни состояниях

4.3 Профессиональные компетенции выпускника, подлежащие формированию в результате освоения ОПОП ВО, и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно разработчиками ОПОП ВО	
Тип задач профессиональной деятельности: Медицинский	
ПК-1. Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала (Профессиональный стандарт «Врач–патологоанатом», утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 №131н, зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50645)	<p>ПК-1.1. Знает правила взятия, консервации, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования</p> <p>ПК-1.2. Знает правила проведения макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирует макроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.3. Умеет проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, интерпретировать и анализировать его результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
	<p>ПК-1.4. Умеет интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента.</p> <p>ПК-1.5. Владеет дополнительными методами окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительными методами микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.6. Владеет знаниями и умениями для проведения консультаций по материалам прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала</p>
<p>ПК-2. Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий) (Профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом», утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 №131н, зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50645)</p>	<p>ПК-2.1. Знает требования по подготовке тела умершего при направлении его в патологоанатомическое бюро (отделение).</p> <p>ПК-2.2. Знает учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе и правила формулировки патологоанатомического диагноза.</p> <p>ПК-2.3. Умеет проводить патологоанатомическое вскрытие, интерпретировать и анализировать его результаты.</p> <p>ПК-2.4. Умеет устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании</p>

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
	<p>(патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора международной классификации болезней, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с международной классификации болезней.</p> <p>ПК-2.5 Умеет проводить вырезку из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии.</p> <p>ПК-2.6. Владеет навыками проведения вскрытия и изучения полостей тела, формулирования описания вскрытия и изучения полостей тела.</p> <p>ПК-2.7. Владеет навыками взятия биологического материала для гистологического изучения, при наличии медицинских показаний – использования других дополнительных специальных методов.</p>
<p>ПК-3. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (Профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом», утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 №131н, зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50645)</p>	<p>ПК-3.1. Знает требования по оформлению и ведению медицинской документации в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований.</p> <p>ПК-3.2. Знает квалификационные требования и должностные обязанности медицинского персонала патологоанатомического бюро (отделения)</p> <p>ПК-3.3. Умеет составлять план работы и отчет о работе врача-патологоанатома, заполнять медицинскую документацию, в том числе и в электронном виде.</p> <p>ПК-3.4. Умеет проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, смертности.</p> <p>ПК-3.5. Владеет навыками ведения протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом</p>

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
	<p>исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного.</p> <p>ПК-3.6. Владеет навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом.</p>
<p>ПК-4 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме (Профессиональный стандарт «Врач–патологоанатом», утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 №131н, зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50645)</p>	<p>ПК-4.1.Знает методику сбора жалоб и анамнеза у пациента (история болезни и жизни).</p> <p>ПК-4.2.Знает методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>ПК-4.3.Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>ПК-4.4. Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ПК-4.5. Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>ПК-4.6. Владеет навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ПК-4.7. Владеет навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания</p>

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
	медицинской помощи в экстренной форме.
Тип задач профессиональной деятельности: Организационно-управленческий	
<p>ПК-5. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (Профессиональный стандарт «Врач–патологоанатом», утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 №131н, зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50645)</p>	<p>ПК-5.1. Знает требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в патологоанатомическом бюро (отделении).</p> <p>ПК-5.2. Знает должностные обязанности медицинского персонала в патологоанатомическом бюро (отделении).</p> <p>ПК-5.3. Умеет кодировать причины смерти в медицинском свидетельстве о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей международной классификации болезней.</p> <p>ПК-5.4. Владеет навыками проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
<p>ПК-6 Участие в управлении деятельностью медицинской организации (Профессиональный стандарт «Врач–патологоанатом», утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 №131н, зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 № 50645)</p>	<p>ПК-6.1. Знает основы управления ресурсами патологоанатомического бюро (отделения), имеет навыки делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот.</p> <p>ПК-6.2. Умеет осуществлять подбор медицинских работников в патологоанатомическом бюро (отделение), документировать организационно-управленческую деятельность.</p> <p>ПК-6.3. Владеет навыками организовывать работу трудового коллектива, осуществлять постановку целей и формулировать задачи, определять приоритеты, оценивать риски, связанные с реализацией</p>

(Государственный экзамен)																		
Факультативные дисциплины (модули)																		
Клиническая фармакология	+			+														
Медицинская психология	+			+														

6 Сведения о кадровых условиях реализации ОПОП ВО

Кадровые условия реализации ОПОП ВО отвечают требованиям соответствующего ФГОС ВО.

8 Лист согласования

Общая характеристика ОПОП ВО согласована с дирекцией медицинского института:

Директор МИ _____

Общая характеристика ОПОП ВО согласована с УПКВК:

Начальник УПКВК _____ О.А. Ткач

7 Коллектив разработчиков ОПОП ВО

Научно-педагогические работники университета

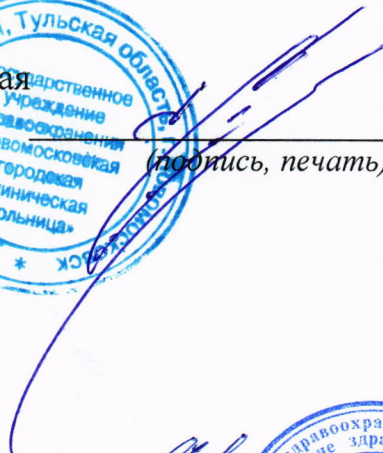
Субботина Татьяна Игоревна – заведующая кафедрой
Общая патология, доктор мед.наук, доцент



Представители профильных организаций (предприятий)


Сапарин Дмитрий Юьевич,
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая
больница», и.о. главного врача




(подпись, печать)

Савищева Анна Александровна,
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая
больница», главный врач




(подпись, печать)