

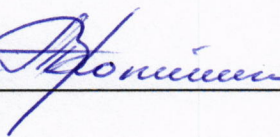
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Утверждено решением Ученого совета  
Тульского государственного университета  
от «23» 01 2024г., протокол № 6



Ректор

 О.А. Кравченко

МП

**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 – 310807-01-24

Тула 2024 год

## **1 Общие сведения об образовательной программе**

1.1 Реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тульский 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:

<b>Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)</b>	<b>Типы задач профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Объекты профессиональной деятельности (или области знания)</b>
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)		пациента или получения данных о смерти человека	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пациенты в возрасте от 15 до 18 лет (подростки);</li> <li>- пациенты в возрасте старше 18 лет (взрослые);</li> <li>- биологические объекты</li> </ul>
		участие в диагностике неотложных состояний и оказании медицинской помощи в экстренной форме	
	Организационно-управленческий	<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>	совокупность средств и технологий, направленных на оценку качества оказания медицинской помощи
		использовать знания организационной структуры, управленческой и	

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	<p>УК-1.2 Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины</p> <p>УК-1.3 Владеет методами критического анализа и системного подхода для решения поставленных задач.</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	<p>УК-2.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения проектных задач; необходимые для осуществления проектной деятельности правовые нормы и принципы принятия управленческих решений.</p> <p>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.</p> <p>УК-2.3. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах; навыками работы с нормативно-правовой документацией.</p>

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	<p>УК-3.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи населению, основы конфликтологии и методы руководства работой младшего и среднего медицинского персонала.</p> <p>УК-3.2. Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить, мотивировать, разрешать конфликты внутри команды и контролировать работу младшего и среднего медицинского персонала.</p> <p>УК-3.3. Владеет навыками социального взаимодействия и организации командной работы.</p>
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	<p>УК-4.1. Знает основы, правила и закономерности устной и письменной деловой коммуникации.</p> <p>УК-4.2. Умеет создавать высказывания различной жанровой специфики в соответствии с коммуникативным намерением в устной и письменной формах.</p> <p>УК-4.3. Владеет навыками межличностного делового общения.</p>

<b>Наименование категории (группы) универсальных компетенций</b>	<b>Код и наименование универсальной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>
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:

<b>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения</b>
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) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения
		<p>современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников, работать в медицинской информационной системе, оформлять медицинское свидетельство о смерти.</p> <p>ОПК-1.3. Владеет основными принципами обеспечения информационной безопасности в медицинской организации</p>
<p>Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>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</p>	<p>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.</p> <p>ОПК-2.2. Умеет оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения.</p> <p>ОПК-2.3. Владеет методами анализа и оценки качества оказания медицинской помощи с</p>

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	ОПК-3.1. Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности ОПК-3.2. Умеет соблюдать требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ. ОПК-3.3. Владеет методами обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации.
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов	ОПК-4.1 Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней

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 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 ОПК-7.2 Умеет оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях 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
<b>Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно разработчиками ОПОП ВО</b>	
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.
<b>Тип задач профессиональной деятельности: Организационно-управленческий</b>	
<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 патологоанатомическое 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>





Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
Обязательная часть																	
Государственная итоговая аттестация (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:

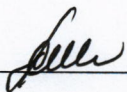
Начальник УПКВК \_\_\_\_\_

О.А. Ткач

## 7 Коллектив разработчиков ОПОП ВО

### Научно-педагогические работники университета

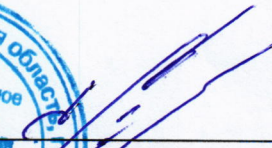
Субботина Татьяна Игоревна – заведующая кафедрой  
Общая патология, доктор мед.наук, доцент

  
\_\_\_\_\_

### 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)