

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:

Ректор _____ А.Д. Гуляков

« 26 » _____ 201 5 г.

Номер внутривузовской регистрации

230-АП

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ) ОРДИНАТУРА

Специальность – 31.08.07 Патологическая анатомия

Квалификация выпускника - врач-патологоанатом

Форма обучения - очная

Пенза, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) (уровень подготовки кадров высшей квалификации) ординатуры, реализуемая вузом по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по программам ординатуры специальности 31.08.07 Патологическая анатомия

1.3 Общая характеристика вузовской ОПОП ВО по программам ординатуры

1.4 Требования к поступающим на обучение по программам ординатуры

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ) ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

3 КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ) ОРДИНАТУРЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП ВО

4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

4.1 Календарный учебный график

4.2 Учебный план подготовки ординатора

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

4.4 Программы производственных (клинических) практик

4.5 Программы государственной итоговой аттестации

5 ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ) ОРДИНАТУРЫ, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ В ПЕНЗЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

5.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП

5.2 Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП

6 НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ) ОРДИНАТУРЫ, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

6.1 Матрица соответствия компетенций, формирующих их составных частей ОПОП

и оценочных средств

6.2 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и

промежуточной аттестации

6.3 Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ординатуры

7 ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

8 РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО ПО ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Календарный учебный график.

Приложение 2. Учебный план подготовки ординатора.

Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).

Приложение 4. Программы производственной (клинической) практики.

Приложение 5. Матрица соответствия компетенций, формирующих их составных частей ОПОП ВО и оценочных средств.

Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации и оценочные средства.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) (подготовки кадров высшей квалификации) ординатуры реализуемая вузом по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия

ОПОП ВО (подготовки кадров высшей квалификации) ординатуры представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующей специальности, с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы.

ОПОП ВО регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы производственной (клинической) практики и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО (подготовки кадров высшей квалификации) ординатуры, реализуемая вузом по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО (подготовки кадров высшей квалификации) ординатуры, составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» от 19 ноября 2013 г. №1258;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. №1049
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России.
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет».
- «Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – ординатуры» от 27.09.2018 № 93-112, утв. ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 №1);
- «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки в ординатуре» от 27.09.2018 № 90-112, утв. ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 №1);
- «Положение о фонде оценочных средств по дисциплине для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» от 27.09.2018 № 91-112, утв. ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 №1);

- «Положение о порядке проведения итоговой аттестации обучающихся по неаккредитованным образовательным программам высшего образования - программам ординатуры» от 27.09.2018 № 89-112, утв. ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 №1);
- «Положение о порядке разработки, утверждении и обновления основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ ординатуры» от 27.09.2018 № 105-112, утв. ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 №1);
- «Положение об обучении по индивидуальному учебному плану и ускоренном обучении по образовательным программам высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) – ординатуры» от 27.09.2018 № 92-112, утв. ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 № 1);
- «Стандарт «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» СТО ПГУ 5. 12. 2018. утв. ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 № 1).

1.3. Общая характеристика ОПОП ВО по специальности 31.08.07 Патологической анатомии

1.3.1. Цель (миссия) ОПОП ВО по программам ординатуры

Углубление теоретических знаний и дальнейшее повышение практической подготовки ординатора на базе знаний и умений по патологической анатомии, приобретенных в процессе обучения в ВУЗе, необходимых для дальнейшей полноценной самостоятельной работы в качестве врача-патологоанатома, обладающего профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

1.3.2. Срок получения образования по программе ординатуры

Срок получения образования по программе ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения.

1.3.3. Трудоемкость ОПОП по программе ординатуры

Трудоемкость освоения ординатором данной ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности составляет 120 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы ординатора, практики и время, отводимое на контроль качества освоения ординатором ОПОП.

Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за один

учебный год, составляет 60 з.е.

Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану составляет не более 75 з.е.

1.4. Требования к поступающему на обучение по программе ординатуры

Поступающий в ординатуру должен иметь документ государственного образца о высшем медицинском или фармацевтическом образовании по программам специалитета (магистратуры).

Поступающий в ординатуру должен успешно пройти вступительные испытания, проводимые в объеме требований ФГОС ВО по программам специалитета (магистратуры) по дисциплине Патологическая анатомия.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО ПО ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

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

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника ординатуры.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет (дети), от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (взрослые), а именно взятый от них операционно-биопсийный материал и гистологические препараты, приготовленные из этого материала;
- биологические объекты;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

- профилактическая;
- диагностическая;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

в профилактической деятельности:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья, а так же смертность;

в диагностической деятельности:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения патологоанатомическими методами исследования;

в психолого-педагогической деятельности:

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

в организационно-управленческой деятельности:

- 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;
- 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.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП ВО

Результаты освоения ОПОП ВО по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП ВО по программы ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия выпускник должен обладать следующими компетенциями:

а) универсальными компетенциями (УК)

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического

образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

б) профессиональными компетенциями (ПК):

в профилактической деятельности:

- готовность 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 (ПК-1);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-3);

в диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-4);

- готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов (ПК-5);

в психолого-педагогической деятельности:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-7);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-8);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-9).

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ПО ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

В соответствии со Статьей 2 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и ФГОС ВО по данной специальности содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин, программами клинических

практик, другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, а также оценочными и методическими материалами.

4.1. Календарный учебный график

(Приведен в Приложении 1)

4.2. Учебный план подготовки специалиста.

(Приведен в Приложении 2)

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

(Рабочие программы дисциплины приведены в Приложении 3)

4.4. Программы производственных (клинических) практик

В соответствии с ФГОС ВО по программам ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия блок основной профессиональной образовательной программы ординатуры «Практики» является обязательным и представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые ординатором в результате освоения теоретических дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы производственных (клинических) практик *(приведены в Приложении 4).*

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются следующие виды производственных (клинических) практик:

а) Производственная (клиническая) практика (стационар) 1,2,3,4 семестры, 63 зачетных единиц;

б) Производственная (клиническая) практика (морфологическая онкодиагностика) 2 семестр, 9 зачетных единиц;

О проведении практики заключены договора со следующими лечебно-профилактическими учреждениями: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областное бюро судебно-медицинской экспертизы» и Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Областное онкологический диспансер».

4.5. Программа государственной итоговой аттестации и оценочные средства

(Рабочая программа государственной итоговой аттестации и оценочные средства приведены в Приложении 6.)

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ В ПГУ

Фактическое ресурсное обеспечение данной ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации основных профессиональных образовательных программ ординатуры, определяемых ФГОС ВО по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.

5.1. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО по программе ординатуры

К преподаванию дисциплин учебного плана привлечено 12 человек, из них доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок),

имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно – педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, составляет 99 %.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и/или ученое звание (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, составляет 99 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу 17 %. (ГБУЗ «Областное бюро судебно-медицинской экспертизы»).

5.2. Учебно-методическое, информационное и материально – техническое обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по программам ординатуры

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой и вариативной частей, изданными за последние 10 лет.

В организации функционирует информационно-образовательная среда для реализации ОПОП ВО по программам ординатуры, обеспечивающая:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

В организации имеется электронно-библиотечная система (электронная библиотека) для реализации ОПОП ВО по программам ординатуры, обеспечивающая доступ ординатора к основной и дополнительной литературе, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), лицензионному программному обеспечению, предусмотренному рабочими программами дисциплин (модулей).

Каждый обучающийся в течении всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и к электронной информационно-образовательной среде организации. При этом одновременно имеют индивидуальный доступ к такой системе более 25 % обучающихся. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Имеется наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей). Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для организации учебного процесса по данной ОПОП ВО по программам ординатуры университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей

проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы ординаторов, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническое обеспечение включает:

- 6 специально оборудованных аудиторий, имеющих: столы, стулья, ноутбук или компьютер, мультимедийные установки, экраны для проектора; микроскопы медицинские МИКМЕД 5, микроскопы медицинские МИКМЕД 6, камера ТС – 1000 (программное обеспечение «Микро – View (МС-ФОТО), камера ТСА 9.0С, комплекс визуализации изображений на базе цифровой видеокамеры ТСА 9-0 для Микроскопа МИКМЕД 6, микроскоп Primo Star, видеокамера micro CAM 2000 микроскоп МС-300 (тринокулярный), позволяющие использовать симуляционные технологии, с типовым набором профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.
- 1 аудитория с выходом в Интернет;
- секционный зал и помещения, предусмотренные и оборудованные для работы с биопсийным материалом; расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью (прозекторские столы, прозекторские инструменты, анатомическая посуда и контейнеры для хранения препаратов, автомат универсальный АТ 4, микротом замораживающий МЗ-2; микротом санный МС-2; охладитель к микротому; термостат ТС 80-2; бактерицидный облучатель ОБП 300; тележка анатомическая с подъемной панелью; наборы микропрепаратов по разделам дисциплины; макропрепараты)
- лаборатории, оснащенные специализированным оборудованием (фотомикроскоп, иммуногистостейнеры Ventana Bench Mark XT, Ventana Bench Mark GX, Autostainer 480S LabVision, панель антител для иммуногистохимических исследований Dako, панель антител для иммуногистохимических исследований Cell Market, детекционные системы для иммуногистохимических исследований UltraView и OptiView, гибридайзер ThermoBrite StatSpin, роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием Thermo Scientific, секвенатор с оборудованием для проведения генетических исследований GeXP Genetic Analysis System, набор для срочной цитологической окраски Синтакон) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В целях реализации индивидуального подхода к обучению ординаторов, осуществляющих учебный процесс по собственной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение дисциплин по данной специальности базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с ординаторами в электронной образовательной среде с использованием соответствующего программного оборудования, дистанционных форм обучения, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций и т.д.

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО ПО ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ

В соответствии с ФГОС ВО по программам ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия и Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

6.1. Матрица соответствия компетенций, формирующих их составных частей ОПОП и оценочных средств
(Матрица приведена в Приложении 5).

6.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП ВО по программам ординатуры осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации». Текущая и промежуточная аттестации служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и ординатором, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Текущая аттестация представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. К формам текущего контроля относятся: собеседование, тестирование, проверка, опрос ординаторов на занятиях, отчеты ординаторов по клинической (производственной) практике и др.

Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать как изучение отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов). Промежуточная аттестация позволяет оценить совокупность знаний и умений, а также формирование определенных компетенций.

К формам промежуточного контроля относятся: зачет, экзамен, отчета (по практикам, научно-исследовательской работе ординаторов и т.п.), и др.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО кафедрой Клинической морфологии и судебной медицины с курсом онкологии разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику рефератов и т.п. Указанные фонды оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации приводятся в рабочих программах дисциплин (модулей), учебно-методических комплексах дисциплин и программах практик.

6.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП по программам ординатуры

Государственная итоговая аттестация выпускников высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО по программе ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия в полном объеме.

В Государственную итоговую аттестацию специалиста входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Государственная итоговая аттестация предназначена для определения универсальных и профессиональных компетенций специалиста, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО, способствующих его устойчивости на рынке труда. На основе проекта Приказа Минобрнауки России об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, на основе требований ФГОС ВО по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия, ПГУ разработаны и

утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации: инструкция университета о Государственной итоговой аттестации выпускников, обучающихся по программам высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) ординатуры. Методической комиссией медицинского института и выпускающей кафедрой разработана программа государственного экзамена, включающая примерные вопросы и задания для государственного экзамена.

В результате подготовки и сдачи государственного экзамена ординатор должен продемонстрировать:

- знание, понимание и умение решать профессиональные задачи в соответствии с профилем подготовки;
- умение использовать современные методы исследований для решения профессиональных задач;
- самостоятельно обрабатывать, интерпретировать и представлять результаты профессиональной деятельности по установленным формам;
- владение приемами осмысления информации для решения профессиональных задач.

6.3.1. Требования к итоговому государственному экзамену

Итоговый междисциплинарный экзамен осуществляется поэтапно и включает следующие обязательные аттестационные испытания:

- оценка уровня практических навыков;
- тестовый контроль знаний;
- итоговое собеседование.

Оценка освоения практических навыков включает: патологоанатомическое вскрытие, оформление протокола вскрытия, приготовление и исследование микропрепарата, собеседование при микрокопировании с демонстрацией навыков описания обнаруженных патологических изменений. Данный этап проводится на кафедре «Клиническая морфология и судебная медицина с курсом онкологии».

При успешном завершении первого этапа обучающиеся допускаются до 2-го этапа – аттестационного тестирования. Тестовые задания позволяют оценить степень обладания компетенциями в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.

На третьем этапе в форме собеседования проводится оценка уровня теоретической подготовки и обладания обучающимися компетенциями, умения использовать эти знания для решения своих профессиональных задач. Собеседование проводится по экзаменационным билетам.

Итоговая оценка государственного экзамена складывается из результатов всех этапов аттестации. Результаты экзамена фиксируются в специальном протоколе заседания итоговой государственной аттестационной комиссии.

7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

При реализации данной ОПОП для обеспечения качества подготовки обучающихся применяются также следующие механизмы:

- мониторинг и периодическое рецензирование образовательной программы;
- обеспечение компетентности преподавательского состава;

- регулярное проведение самообследования по согласованным критериям для оценки деятельности (стратегии);
- система внешней оценки качества реализации ОПОП (учет и анализ мнений работодателей, выпускников вуза и других субъектов образовательного процесса);

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по программам ординатуры составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) ординатура по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия и согласована со следующими представителями работодателей:

Начальник ГБУЗ «Областное бюро
судебно-медицинской экспертизы»



А.П. Столяров

Ответственный за разработку ОПОП ВО:
Зав. кафедрой «Клиническая морфология и
судебная медицина с курсом онкологии»

А.С. Купрюшин

Программа одобрена методической комиссией Медицинского института ПГУ
Протокол № 6 от « 09 » 02 2015 года

Председатель методической комиссии

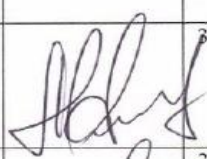
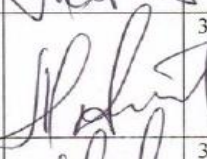
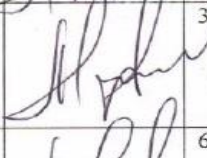
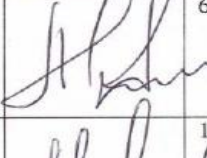
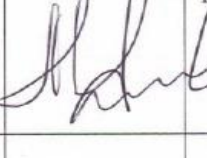
О.В. Калмин

Программа одобрена Советом Медицинского института
Протокол № 5 от « 24 » 02 2015 года

Директор Медицинского института

А.Н. Митрошин

**8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП
ВО (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)
ОРИНАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ
АНАТОМИЯ В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

Изменение	Номера листов (стр.)			Всего листов (стр.) в документе	Номера распорядительного документа	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	замещенных	новых	аннулированных					
Переутверждена без изменений				15	Протокол № 1		31.08.15	
Переутверждена без изменений				15	Протокол № 1		31.08.16	
Переутверждена без изменений				15	Протокол № 1		31.08.17	
Переутверждена без изменений				15	Протокол № 12		6.07.18	
В п.1.2 включены локальные нормативные акты ПГУ	4	5		16	Протокол № 2		11.10.18	11.10.18

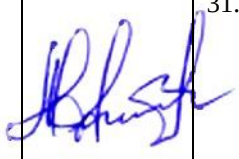
**РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ
ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

Изменение	Номера листов (стр.)			Всего листов (стр.) в документе	Номера распорядительного документа	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	замененных	новых	аннулированных					
Внесены изменения в учебный план и, соответствующие изменения в рабочие программы дисциплин и практик					Протокол №9		04.07.2019	
Переутверждена на новый учебный год					Протокол №1		31.08.2019	

РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

Изменение	Реквизиты распорядитель- ного документа (дата и № протокола Ученого совета факультета/ института)	Подпись предсedale ля Ученого совета факультета/ института	Подпись руководителя структурного подразделения, ответственного за разработку и реализацию ОПОП ВО	Дата введения изменений
<p>На основании приказа Минобрнауки и МЗ РФ №378/619 от 27.04.2020, в целях нераспространения новой коронавирусной инфекции на территории РФ и ввиду перепрофилирования работы ряда клинических баз г. Пензы на оказание помощи пациентам с covid-19, перенести практическую подготовку ординаторов с вышеуказанных баз на клинические базы, не задействованные в непосредственной помощи данной категории пациентов.</p> <p>Исключение составляют беременные, кормящие женщины и лица с тяжелыми хроническими заболеваниями. Данная категория ординаторов будет проходить практическую подготовку дистанционно, осуществляя консультационную поддержку населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультирование лиц, находящихся в самоизоляции; обработку статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией; участвуя в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией.</p>	<p><i>Протокол № 8 от 15.05.2020</i></p>			15.05.2020

**РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ
ОПОП ВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

Изменение	Номера листов (стр.)			Всего листов (стр.) в документе	Номера распорядитель ного документа	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	замененных	новых	аннулированных					
Переутверж дена на новый учебный год					Протокол №1		31.08.2020	
Переутверж дена на новый учебный год					Протокол №1		31.08.2021	
Переутверж дена на новый учебный год					Протокол №10		05.07.2022	