



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Новосибирский научно-исследовательский институт  
травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

ПРИНЯТО

Ученым советом

ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»

Минздрава России

Протокол от «25» 02 2022 г.

№ 2

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «ННИИТО им.

Я.Л. Цивьяна» Минздрава России

А.А. Корыткин

«25» 02 2022 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

**О порядке разработки и утверждения высшего образования- программ  
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре**

Новосибирск, 2022

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре определяет содержание, структуру и этапы разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ ординатуры, реализуемых на основе федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

1.2. Настоящий Порядок разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования -программам ординатуры», приказом Министерства здравоохранения РФ от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования», Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научнопедагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 18 марта 2016 г. № 227, Уставом и локальными нормативными актами **ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России** (далее – Институт).

1.3. Настоящий Порядок является обязательным для всех структурных подразделений Университета, реализующих программы ординатуры.

1.4. Образовательная программа высшего образования – программа ординатуры (далее – программа ординатуры) представляет собой совокупность учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание и реализацию образовательного процесса по определенной специальности высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации.

Программа ординатуры - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы ординатуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практики, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав программы ординатуры по решению организации.

В программе ординатуры определяются:

- планируемые результаты освоения программы ординатуры;
- компетенции обучающихся, установленные ФГОС;
- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике-знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

### 1.5. Структура

1.5.1. Программа ординатуры, разрабатываемая в соответствии с ФГОС, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно – базовая и вариативная части (Таблица 1). Структура и объемы программы ординатуры может изменяться в случае обновления ФГОС по специальности.

Таблица 1

**Пример структуры программы ординатуры (2 года обучения)**

Структура программы ординатуры		Объем программы ординатуры в з.е.
<b>Блок 1</b>	Дисциплины (модули)	42-48
	Базовая часть	33-39
	Вариативная часть	6-12
<b>Блок 2</b>	Практики	69-75
	Базовая часть	60-66
	Вариативная часть	6-12
<b>Блок 3</b>	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
Объем программы ординатуры		120

1.5.2. Базовая часть программы ординатуры, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС, и включает в себя:

- дисциплины (модули) и практики, установленные ФГОС;
- дисциплины (модули) и практики, установленные Университетом;
- государственную итоговую аттестацию.

1.5.3. Вариативная часть программы ординатуры направлена на расширение и(или) углубление компетенций, установленных ФГОС. Вариативная часть программы ординатуры должна иметь не менее 2 дисциплин по выбору обучающегося.

1.5.4. Рабочая программа практики может содержать симуляционные технологии освоения дисциплины и практики, а также научно-исследовательскую работу.

1.5.5. При реализации программ ординатуры (базовые, вариативные дисциплины) могут использоваться электронные образовательные ресурсы и дистанционные образовательные технологии.

1.5.6. Обязательными для освоения обучающимися являются дисциплины (модули) и практики, входящие в состав базовой части программы ординатуры, а также дисциплины (модули) и практики вариативной части программы ординатуры в соответствии с направленностью указанной программы.

Освоенные дисциплины (модули) и практики базовой и вариативной части отражаются в портфолио ординатора, в зачетных книжках, а также в Приложении к диплому государственного образца об окончании ординатуры.

1.6. При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разработчики включают в программу ординатуры специализированные адаптационные дисциплины (модули).

1.7. Программа ординатуры разрабатывается по каждой специальности с учетом потребностей регионального рынка труда, традиций и достижений научно-педагогических школ.

1.8 Программа ординатуры обновляется в какой-либо части состава дисциплин (модулей) учебного плана и (или) содержания рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующих образовательных технологий с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также мониторинга потребностей работодателей.

1.9. Программы ординатуры размещаются на официальном сайте Института в сети «Интернет» ([http://niito.ru/internship/information-educational-organization/education\\_tables/](http://niito.ru/internship/information-educational-organization/education_tables/)). Оригинал программы ординатуры хранится в учебно-методическом отделе в 1 экземпляре, скан-копия у руководителя образовательной программы в электронном варианте.

2. Требования к структуре программы ординатуры

Программа ординатуры (Приложение 1) имеет титульный лист, где указывается утверждение директором, принятие Ученым Советом Института, шифр и наименование специальности (из утвержденного Перечня специальностей высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры согласно Приказу Министерства образования и науки РФ №1061 от 12.09.2013).

Далее прилагаются оригиналы рецензий, подписанных рецензентами, оригиналы свидетельств о прохождении профессионально-общественной аккредитации (при наличии).

На следующем листе приводится содержание программы ординатуры с указанием разделов и страниц.

#### 2.1. Общие положения

Общая часть программы ординатуры перечисляет нормативные документы, на основании которых разработана программа ординатура (см п.1.1. настоящего Положения), ФГОС по специальности, профессиональный стандарт по специальности, а также ссылку на данное Положение.

#### 2.2. Общая характеристика программы ординатуры

Обучение по программе ординатуры в Институте осуществляется в очной форме обучения. Объем и срок получения образования по программе ординатуры определен ФГОС по соответствующей специальности. Образовательная деятельность по программе ординатуры осуществляется на русском языке.

2.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников – область, объекты, виды профессиональной деятельности, задачи профессиональной деятельности; для формирования раздела необходимо использовать ФГОС по специальности и профессиональный стандарт, соответствующий специальности ординатуры.

2.4. Результаты освоения программы ординатуры (планируемые результаты освоения программы ординатуры) – компетенции обучающихся, установленные ФГОС и компетенции, установленные разработчиками программы дополнительно, с учетом направленности программы ординатуры (в случае установления таких компетенций); необходима корреляция или установление соответствия с профессиональным стандартом.

2.5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы ординатуры

2.5.1. Матрица соответствия компетенций составных частей программы ординатуры по специальности (Приложение 2).

Матрица соответствия компетенций составных частей программы ординатуры по специальности отражает формирование компетенций по всем дисциплинам в рамках специальности.

#### 2.5.2. Календарный учебный график (Приложение 3).

График учебного процесса должен отражать сроки и периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программы ординатуры составляет 36 академических часов.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы ординатуры. Утверждение объемов учебной нагрузки в рамках образовательной программы осуществляется директором Института. Продолжительность каникул в учебном году составляет не менее 6 недель. Календарный учебный график составляется в программе GosInsp.

#### 2.5.3. Учебный план (Приложение 4).

Учебный план определяет перечень и последовательность освоения дисциплин, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестаций, их трудоемкость в зачетных единицах и академических часах, распределение лекционных, практических видов занятий и самостоятельной работы обучающегося.

Объем программы (ее составной части) выражается целым числом зачетных единиц.

Дисциплины: общественное здоровье и здравоохранение, педагогика, медицина чрезвычайных ситуаций (гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций), патология, анестезиология и реаниматология реализуются в объеме по 2 з.е. на каждую дисциплину, в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины».

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях (Приказ Минздрава России от 06.08.2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»).

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» должно составлять не более 10% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

Учебный план составляется в программе GosInsp.

#### 2.5.4. Рабочие программы учебных дисциплин.

Рабочая программа дисциплины включает в себя:

- цели и задачи освоения дисциплины;
- место дисциплины в структуре программы ординатуры;
- объем дисциплины и виды учебной работы;
- содержание дисциплины;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
- описание видов оценочных средств и примеры оценочных средств для промежуточной аттестации;
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (список, утвержденный в библиотеке Института и список литературы, имеющийся в доступе в учебно-методическом отделе);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем;
- материально-техническое обеспечение дисциплины.

Шаблоны рабочих программ для разработки находятся в учебно-методическом отделе.

#### 2.5.5. Рабочие программы практик.

Практика является обязательным разделом программы ординатуры, ориентированной на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач. Виды (типы) практик, предусмотренные в Институте, определены Положением «О практической подготовке ординаторов». Рабочие программы практики разрабатываются на основе ФГОС по соответствующей программе ординатуры с учётом учебных планов по специальности.

Рабочая программа практики включает в себя:

- цели практики;
- задачи практики;
- компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики;
- вид практики;
- структуру и содержание практики;
- формы отчетности по практике;
- описание видов оценочных средств и образцы оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике;
- учебно-методическое и информационное обеспечение практики;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;
- материально-техническое обеспечение практики.

Шаблоны рабочих программ практик для разработки находятся в учебно-методическом отделе.

#### 2.5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС.

Требования к государственной итоговой аттестации определяет Положение «О порядке проведения государственной итоговой аттестации в ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры».

2.6. Условия реализации программы ординатуры (ресурсное обеспечение программы ординатуры).

##### 2.6.1. Кадровое обеспечение реализации программы ординатуры.

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, должна составлять не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, должна быть не менее 65 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, должна быть не менее 10 процентов.

Данные о квалификации представляются в виде таблицы (Приложение 5), подтверждаются подписью начальника отдела кадров.

##### 2.6.2. Информационное и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100

обучающихся. В случае неиспользования в Университете электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать одновременный доступ не менее 25 процентов, обучающихся по программе ординатуры.

В рабочей программе ординатуры по основной специальности рекомендуемое количество основной литературы 10 источников, дополнительной литературы – 20. По базовым и вариативным дисциплинам рекомендуемое количество основной литературы 2, дополнительной 5.

Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной и учебно-методической литературой должны быть представлены в рабочей программе дисциплины.

Списки литературы приводятся в рабочих программах дисциплин, подтверждаются подписью ответственного лица от библиотеке Института.

В списке литературы отдельным разделом можно выделить ссылки на доступные для обучающихся ресурсы сети Internet. Обновление списка литературы проводится не реже 1 раза в год.

### 2.6.3. Материально-техническое обеспечение реализации программы ординатуры.

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

-аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

-помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием, и (или) медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры по конкретной специальности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России обеспечивает:

- 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;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- 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».

Материально-техническое обеспечение реализации программы ординатуры приводятся в рабочих программах дисциплин, подтверждаются подписью руководителя образовательной программы.

### 3. Порядок утверждения программ ординатуры

3.1. Разработка программы ординатуры осуществляется профессорско-преподавательским составом. Ответственность за качество программы ординатуры несет руководитель образовательной программой. К разработке программы ординатуры могут привлекаться ординаторы.

3.2. Программа ординатуры в обязательном порядке проходит процедуру рецензирования. На программу ординатуры представляются две рецензии. Рецензентами могут являться профессора (доценты) аналогичных по профилю кафедр других вузов и работодатели. Рецензии прилагаются к программе ординатуры и хранятся у руководителя образовательных программ. Скан-копии предоставляются в учебно-методический отдел вместе с программой в электронном виде.

3.4. В случае одобрения содержания программы и наличия двух положительных внешних рецензий программа ординатуры проходит в следующей последовательности этапы согласования и утверждения:

- учебно-методический отдел – регистрация программы ординатуры;
- одобрение на заседании Ученого Совета Института;

3.5. Учебный план утверждается директором Института, одобряется Ученым советом Института, согласовывается с руководителем образовательных программ, руководителем учебно-методического отдела. Директор утверждает программу ординатуры, программу государственной итоговой аттестации, аннотацию рабочих программ ординатуры, рабочие программы дисциплин, календарный учебный график, рабочие программы практик.

3.6. Руководитель образовательной программы, являющаяся разработчиком программы ординатуры, несет ответственность за соответствие печатного варианта программы её электронному аналогу.

3.7. Оригинал программы ординатуры хранится в учебно-методическом отделе.

3.8. Информация о программе ординатуры и все ее элементы размещается в сети «Интернет» [http://niito.ru/internship/information-educational-organization/education\\_tables/](http://niito.ru/internship/information-educational-organization/education_tables/). Размещаемая информация (pdf формат) представляет собой программу ординатуры, рецензии на программу ординатуры, программу государственной итоговой аттестации, учебный план, аннотацию рабочих программ ординатуры, рабочие программы дисциплин, календарный учебный график, список методических материалов, рабочие программы практик.

3.9. При необходимости внесения изменений в связи с вступившими в силу законодательными актами и иными изменениями в условиях реализации программы ординатуры, ее доработка производится в течении 10 рабочих дней с момента вступления в силу новых существенных обстоятельств и утверждается на ближайшем заседании Ученого совета Института.

3.10. Размещение на официальном сайте Института программы ординатуры и ее элементов, указанных в п.3.8., осуществляется после утверждения программы ординатуры на Ученом совете Института до начала приема документов в приемной комиссии.

3.11. Ответственность за передачу программы ординатуры и ее элементов на официальном сайте несет руководитель программы. Ответственность за правильность размещения материалов несет специалист учебно-методического отдела и администратор сайта.



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Новосибирский научно-исследовательский институт  
травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)**

ПРИНЯТО

Ученым советом

ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»

Минздрава России

Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «ННИИТО им.  
Я.Л. Цивьяна» Минздрава России

\_\_\_\_\_ А.А. Корыткин

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ  
по специальности**

---

(шифр и наименование специальности (из утвержденного Перечня специальностей высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры согласно Приказу Министерства образования и науки РФ №1061 от 12.09.2013))

Новосибирск, 20\_\_

**Авторы/составители:**

**Руководитель образовательной программы:**

(ФИО, ученое звание, структурное подразделение)

---

---

\_\_\_\_\_

(дата)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

(ФИО, ученое звание, структурное подразделение)

1.

2.

Приложение 2 Матрица соответствия компетенций составных частей программы ординатуры по специальности (Пример)

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.Б.03	Педагогика	
Б1.Б.04	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б1.Б.05	Микробиология	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Неврология	
ФТД.В.02	Лабораторная диагностика	
ФТД.В.03	Частные вопросы травматологии	
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.Б.03	Педагогика	
Б1.Б.04	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	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
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.Б.03	Педагогика	
Б1.Б.04	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Приложение 2 Матрица соответствия компетенций составных частей программы ординатуры по специальности (Пример)

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: профилактическая		
ПК-1	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
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.Б.05	Микробиология	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Лабораторная диагностика	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.В.ДВ.01.02	Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата	
Б1.В.ДВ.01.03	Хирургия заболеваний и повреждений кисти	
Б1.В.ДВ.01.04	Современные методы остеосинтеза	
Б1.В.ДВ.01.05	Патология позвоночника	
Б1.В.ДВ.01.06	Эндопротезирование суставов	
Б1.В.ДВ.01.07	Детская травматология и ортопедия	
Б1.В.ДВ.01.08	Артроскопия	
Б1.В.06	Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Лабораторная диагностика	
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.04	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	

Приложение 2 Матрица соответствия компетенций составных частей программы ординатуры по специальности (Пример)

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: диагностическая		
ПК-5	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
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.05	Микробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата	
Б1.В.ДВ.01.03	Хирургия заболеваний и повреждений кисти	
Б1.В.ДВ.01.04	Современные методы остеосинтеза	
Б1.В.ДВ.01.05	Патология позвоночника	
Б1.В.ДВ.01.06	Эндопротезирование суставов	
Б1.В.ДВ.01.07	Детская травматология и ортопедия	
Б1.В.ДВ.01.08	Артроскопия	
Б1.В.06	Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Неврология	
ФТД.В.02	Лабораторная диагностика	
ФТД.В.03	Частные вопросы травматологии	
Вид деятельности: лечебная		
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.В.ДВ.01.02	Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата	
Б1.В.ДВ.01.03	Хирургия заболеваний и повреждений кисти	

Приложение 2 Матрица соответствия компетенций составных частей программы ординатуры по специальности (Пример)

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.04	Современные методы остеосинтеза	
Б1.В.ДВ.01.05	Патология позвоночника	
Б1.В.ДВ.01.06	Эндопротезирование суставов	
Б1.В.ДВ.01.07	Детская травматология и ортопедия	
Б1.В.ДВ.01.08	Артроскопия	
Б1.В.06	Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Неврология	
ФТД.В.02	Лабораторная диагностика	
ФТД.В.03	Частные вопросы травматологии	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.04	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: реабилитационная		
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: психолого-педагогическая		
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.Б.03	Педагогика	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	

Приложение 2 Матрица соответствия компетенций составных частей программы ординатуры по специальности (Пример)

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК
Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	
Б1.Б.04	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)	
Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						42	42		1512	1512	750	708	54	42	66	682	2	708	54							
<b>Базовая часть</b>						33	33		1188	1188	668	466	54	33	66	600	2	466	54							
+	Б1.Б.01	Травматология и ортопедия	1		1	25	25	36	900	900	618	228	54	25	46	570	2	228	54							
+	Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	36	72	72	8	64		2	4	4		64								
+	Б1.Б.03	Педагогика		1		2	2	36	72	72	22	50		2	8	14		50								
+	Б1.Б.04	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций		1		2	2	36	72	72	10	62		2	4	6		62								
+	Б1.Б.05	Микробиология		1		2	2	36	72	72	10	62		2	4	6		62								
<b>Вариативная часть</b>						9	9		324	324	82	242		9		82		242								
+	Б1.В.06	Эндопротезирование и эндоскопическая хирургия		1		3	3	36	108	108	10	98		3		10		98								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>		<b>6</b>		<b>72</b>		<b>144</b>								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата		1		6	6	36	216	216	72	144		6		72		144								
-	Б1.В.ДВ.01.03	Хирургия заболеваний и повреждений кисти		1		6	6	36	216	216	72	144		6		72		144								
+	Б1.В.ДВ.01.04	Современные методы остеосинтеза		1		6	6	36	216	216	72	144		6		72		144								
-	Б1.В.ДВ.01.05	Патология позвоночника		1		6	6	36	216	216	72	144		6		72		144								
-	Б1.В.ДВ.01.06	Эндопротезирование суставов		1		6	6	36	216	216	72	144		6		72		144								
-	Б1.В.ДВ.01.07	Детская травматология и ортопедия		1		6	6	36	216	216	72	144		6		72		144								
-	Б1.В.ДВ.01.08	Артроскопия		1		6	6	36	216	216	72	144		6		72		144								
<b>Блок 2.Практики</b>						75	75		2700	2700	6	2640	54	18			2	628	18	57			4	2012	36	
<b>Базовая часть</b>						63	63		2268	2268	4	2228	36	18			2	628	18	45			2	1600	18	
+	Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика (базовая)			12	63	63	36	2268	2268	4	2228	36	18			2	628	18	45			2	1600	18	
<b>Вариативная часть</b>						12	12		432	432	2	412	18							12			2	412	18	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика (частная)			2	12	12	36	432	432	2	412	18						12			2	412	18		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						3	3		108	108	8	64	36						3				8	64	36	
<b>Базовая часть</b>						3	3		108	108	8	64	36							3				8	64	36
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2			3	3	36	108	108	8	64	36						3				8	64	36	
<b>ФТД.Факультативы</b>						3	3		108	108	18	90		1	2	4		30		2	4	8		60		
<b>Вариативная часть</b>						3	3		108	108	18	90		1	2	4		30		2	4	8		60		
+	ФТД.В.01	Неврология		2		1	1	36	36	36	6	30							1	2	4		30			
+	ФТД.В.02	Лабораторная диагностика		1		1	1	36	36	36	6	30		1	2	4		30								
+	ФТД.В.03	Частные вопросы травматологии		2		1	1	36	36	36	6	30							1	2	4		30			

## Кадровое обеспечение образовательного процесса (Пример)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	ФИО	Должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое звание	Направление подготовки и (или) специальности	Стаж научно-педагогической работы	Учебная нагрузка в часах	Условия привлечения к педагогической деятельности*

\*- Штатный сотрудник, внутренний совместитель, внештатный совместитель, почасовик