



НОВГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Новгородский государственный
университет имени Ярослава Мудрого»
(НовГУ)

УТВЕРЖДАЮ

И.О. ректора НовГУ

Ю.С. Боровиков

«17» апреля 2021г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА
ОРДИНАТУРЫ**

Код и наименование направления подготовки (специальности):
33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

Направленность (профиль):
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

Квалификация, присваиваемая выпускникам:
ПРОВИЗОР – МЕНЕДЖЕР

Форма обучения: очная
Объем образовательной программы: 120 зачетных единиц

Великий Новгород
2021



СОГЛАСОВАНО

Представители работодателей:

ООО «Медико-диагностический центр»
(наименование организации)

Директор
(должность)

О.А. Хруцкая

« 12 » 04 2021 г.

ГБОУЗ «Центр сертификации и контроля
качества лекарственных средств»

Директор
(должность)

Б.Н. Степанова

« 12 » 04 2021 г.

Начальник Управления
образовательной деятельности

А.Н. Макаревич

« 23 » апреля 2021 г.

Принято на заседании

Ученого совета НовГУ

« 27 » апреля 2021 г.

Принято на заседании кафедры
фармации, протокол № 10

« 16 » апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой фармации

Г.А. Антропова

« 16 » апреля 2021 г.

Разработали:

Заведующий кафедрой фармации
(должность)

Г.А. Антропова

« 01 » апреля 2021 г.

Доцент кафедры фармации
(должность)

О.С. Петрова

« 01 » апреля 2021 г.

Доцент кафедры фармации
(должность)

Е.С. Егорова

« 01 » апреля 2021 г.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	---	--------------------------------

Содержание

- 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
 - 1.1 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) ординатуры
 - 1.2 Основные нормативные документы
 - 1.3 Термины, определения и сокращения
- 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО
 - 2.1 Цель ОПОП ВО
 - 2.2 Срок освоения образовательной программы ординатуры (ОПО)
 - 2.3 Трудоемкость ОПО
 - 2.4 Практическая подготовка обучающихся
 - 2.5 Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии
 - 2.6 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы
- 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ
 - 3.1 Область профессиональной деятельности
 - 3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников
 - 3.3 Виды профессиональной деятельности
 - 3.4 Профессиональные задачи, которые готов решать выпускник
- 4 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПО
 - 4.1 Компетенции выпускника
 - 4.2 Компетентностная модель выпускника
 - 4.3 Паспорт компетенции
- 5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
 - 5.1 Структура ОПО
 - 5.2 Годовой календарный учебный график
 - 5.3 Учебный план
 - 5.4 Учебно-методический комплекс ОПО
 - 5.5 Рабочие программы учебных дисциплин (модуля) и практик
- 6 ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
 - 6.1 Ресурсное обеспечение реализации ОПО
 - 6.2 Кадровое обеспечение
 - 6.3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы ординатуры
 - 6.4 Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры
- 7 ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ
 - 7.1 Оценка качества освоения обучающимися ОПО
 - 7.2 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
 - 7.3 Государственная итоговая аттестация выпускников
 - 7.4 Система менеджмента качества
- 8 ПОРЯДОК ОБНОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- 9 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) ординатуры (далее – ОПО) по направлению 33.08.02 Управление и экономика фармации представляет собой совокупность требований, обязательных при её реализации.

Основная профессиональная программа подготовки кадров высшей квалификации по специализации 33.08.02 «Управление и экономика фармации» представляет собой комплекс документов, разработанный и утвержденный Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого, с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ординатура) (ФГОС ВО) по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации».

Реализация программы предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями Российских и зарубежных компаний, общественных организаций.

Основными пользователями ОПО являются: руководство, профессорско-преподавательский состав и ординаторы; государственные экзаменационные комиссии; объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности; уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аккредитацию и контроль качества в системе высшего образования.

1.2 Основные нормативные документы, используемые при разработке ОПОП ВО ординатуры:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ от 29.12.2012);
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» от 27.08.2014 №1143;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам ординатуры» от 13.11.2013 №1258;

Учтены рекомендации прочих документов, приведенных в Приложении 1.

1.3 Термины, определения и сокращения

В настоящем документе используются термины и определения в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ от 29.12.2012):

область профессиональной деятельности – совокупность объектов профессиональной деятельности в их научном, социальном, экономическом, производственном проявлении;

объект профессиональной деятельности – системы, предметы, явления, процессы, на которые направлено воздействие;

вид профессиональной деятельности – методы, способы, приемы, характер воздействия на объект профессиональной деятельности с целью его изменения, преобразования;

ординатура – уровень высшего образования;

образовательная программа подготовки – совокупность учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание и реализацию

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

образовательного процесса по определенному направлению, уровню и профилю подготовки;

блок – совокупность дисциплин (модулей) образовательной программы, обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере научной и (или) профессиональной деятельности;

модуль – часть образовательной программы или часть учебной дисциплины, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам воспитания, обучения;

результаты обучения – усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции;

компетенция – способность применять знания, умения, навыки и личностные качества для успешной деятельности в определенной области;

зачетная единица – мера трудоемкости образовательной программы;

образовательная технология – система, включающая в себя конкретное представление планируемых результатов обучения, форму обучения, порядок взаимодействия студента и преподавателя, методики и средства обучения, систему диагностики текущего состояния учебного процесса и степени обученности студента.

В документе используются следующие сокращения:

ГИА – Государственная итоговая аттестация;

ЗЕ – зачетные единицы;

КМВ – компетентностная модель выпускника;

НПР – научно-педагогические работники;

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура);

ОПО – образовательная программа ординатуры;

УК – универсальные компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

СМК – система менеджмента качества;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплекс;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП ВО

2.1 Цель ОПОП ВО

Цель программы ординатуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации – подготовка квалифицированного провизора-менеджера, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в должностях высшего и среднего менеджмента организаций, связанных с фармацевтической деятельностью (менеджеры федеральных и региональных органов управления, надзора и контроля, менеджеры организаций, структурных подразделений, фармацевтических организаций).

Образовательная деятельность по ОПО осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

2.2 Срок освоения образовательной программы ординатуры (ОПО)

	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

Продолжительность обучения в ординатуре – 2 года, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается организацией самостоятельно, но не более 2 лет. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения до 3 лет.

Допустимые формы обучения:

Обучение по программе ординатуры осуществляется в очной форме.

2.3 Трудоемкость ОПО

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц (ЗЕ) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее – годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц. Объем программы ординатуры за один год при обучении по индивидуальному учебному плану по программе ординатуры по данной специальности не может составлять более 75 зачетных единиц.

Объем аудиторных занятий в неделю при освоении программы ординатуры – 36 академических часов.

Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

2.4 Практическая подготовка обучающихся осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный №30304).

2.5. Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

Организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации программы ординатуры, за исключением практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, а также государственной итоговой аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

2.6. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы

К освоению программы ординатуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура). К освоению программы ординатуры допускаются лица, имеющие высшее фармацевтическое образование, и прошедшие конкурсный отбор. При приеме на обучение учитываются квалификационные требования к фармацевтическим работникам.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

3.1 Область профессиональной деятельности

Версия 1.0			Стр. 6	из 91
------------	--	--	--------	-------

	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПО включает обращение лекарственных средств в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и профессиональными стандартами. Выпускники, освоившие программу ординатуры (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований);

02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента);

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента).

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

3.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПО по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации», являются:

- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;
- физические и юридические лица.

3.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие ОПО:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;

Программа ординатуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

3.4. Профессиональные задачи, которые готов решать выпускник

Выпускник, освоивший программу ординатуры, в соответствии с видами профессиональной деятельности, готов решать следующие **профессиональные задачи**: в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.08.02 – «Управление и экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (Приказ № 1143 от 27.08.2016 г.)

контрольно-разрешительная деятельность:

- участие в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств;

организационно-управленческая деятельность:

- организация производства и изготовления лекарственных средств;
- управление деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и их структурных подразделений;
- организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;
- ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях;
- организация труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных

	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

- соблюдение основных требований информационной безопасности.

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу:

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. № 428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»;

Выпускник, освоивший программу ординатуры, в соответствии с функциональной картой видов профессиональной деятельности, готов

а) выполнять следующую **обобщенную трудовую функцию**:

в соответствии с требованиями профессионального стандарта **«Специалист в области управления фармацевтической деятельностью и контроля качества лекарственных средств»**:

- организация и руководство деятельностью по реализации и отпуску лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (код А, уровень квалификации – 8).

Выпускник готов осуществлять (трудовые функции):

- планирование деятельности фармацевтической организации (код А/01.8);
- организацию ресурсного обеспечения фармацевтической организации (код А/02.8);
- организацию работы персонала фармацевтической организации (код А/03.8);
- управление и контроль качества результатов текущей деятельности фармацевтической организации (код А/04.8);
- организацию информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников (код А/05.8);
- управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации (код А/06.8)

б) выполнять следующую **обобщенную трудовую функцию**:

в соответствии с требованиями профессионального стандарта **«Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»**:

- преподавание по программам профессионального обучения, среднего профессионального образования (СПО) и дополнительным профессиональным программам (ДПП), ориентированным на соответствующий уровень квалификации (код А, уровень квалификации – 6).

Выпускник готов осуществлять (трудовые функции):

организация учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО, ДПП (код А/01.6);

педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО, ДПП в процессе промежуточной и итоговой аттестации (код А/02.6).

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИННЕЯ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

4 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПО

4.1 Компетенции выпускника – его способность применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. В соответствии с ФГОС ВО ординатор должен обладать следующими компетенциями:

4.1.1 Универсальные компетенции (УК):

- УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
- УК-3 готовность 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

4.1.2 Профессиональные компетенции (ПК):

в контрольно-разрешительной деятельности:

- ПК-1 готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации
- ПК-2 готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
- ПК-3 готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов

в организационно-управленческой деятельности:

- ПК-4 готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
- ПК-5 готовность к организации фармацевтической деятельности
- ПК-6 готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств
- ПК-7 готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств
- ПК-8 готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
- ПК-9 готовность к организации контроля качества лекарственных средств

4.2 Компетентностная модель выпускника (КМВ) представляет собой соглашение между потребителями (работодатели, ординаторы) и университетом (разработчик ОПО) относительно целей и ожидаемых результатов освоения ОПО.

Все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

Требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам установлены в рабочих программах с учетом требований примерных основных образовательных программ.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

Компетентностная модель выпускника по данной направленности подготовки представлена таблицей 4.1.

Таблица 4.1 Компетентностная модель выпускника по специальности ординатуры 33.08.02 Управление и экономика фармации

Наименование групп компетенций	Коды компетенций по разделу
Универсальные	УК-1, УК-2, УК-3
Профессиональные	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9

4.3 Паспорт компетенции является учебно-методическим документом, в котором содержится обоснованная совокупность университетских (институтских) требований к уровню сформированности компетенции выпускника, завершившего освоение ОПО.

Паспорт компетенции содержит: определение, содержание и основные сущностные характеристики компетенции; структуру компетенции; уровень сформированности компетенции у выпускника-ординатора; оценочную шкалу (Приложение 2).

5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1 Структура ОПО

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПО регламентируется годовым календарным учебным графиком; учебным планом с учетом направленности ОПО; рабочими программами учебных модулей и практик; материалами, обеспечивающими качество подготовки обучающихся; методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Структура ОПО включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации ОПО, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки.

ОПО состоит из следующих блоков (табл. 5.1):

Блок 1. «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к её вариативной части.

Блок 2. «Практики», относящийся как к базовой части программы, так и к её вариативной части.

Блок 3. Государственная итоговая аттестация, которая в полном объёме относится к базовой части и завершается присвоением квалификации «Провизор-менеджер».

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВНЫ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

Таблица 5.1 Структура образовательной программы ординатуры

Структура ОПО	Объем ОПО, ЗЕ
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	45
базовая часть	39
вариативная часть	6
Блок 2 «Практики»	72
базовая часть	66
вариативная часть	6
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	3
базовая часть	3
Объем ОПО	120

5.2 Годовой календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул ординаторов. Учебный график составлен на основе типового графика учебного процесса университета, утверждаемого ректором на каждый учебный год.

5.3 Учебный план направления подготовки является основным документом, регламентирующим учебный процесс. По направлению подготовки составляется учебный план – на полный нормативный срок обучения.

Учебный план (УП) составляется по форме, приведенной в Приложении 3. В учебном плане отображена логическая последовательность освоения блоков ОПО (дисциплин, практик, ГИА), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, практик и ГИА в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах. ОПО содержит дисциплины по выбору обучающихся в объеме не менее одной трети вариативной части Блока 1. Для каждой дисциплины, практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Учебный план разработан на основе структуры ОПО (табл. 5.1) с соблюдением требований, установленных Ученым советом НовГУ:

УП формируется с учетом оценки трудоемкости дисциплины в зачетных единицах (ЗЕ); трудоемкость 1 ЗЕ составляет 36 академических часов, включающих аудиторную и самостоятельную работу.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы.

Дисциплины (модули) по фармакоэкономике, педагогике, реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются организацией самостоятельно.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

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. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО.

После выбора обучающимся дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимся.

В Блок 2 «**Практики**» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная; выездная. Способ проведения педагогической практики: стационарная.

Производственная (клиническая) практика проводится в соответствии с заключенными договорами в организациях. Практики могут проводиться в структурных подразделениях организации. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности с учетом требований Положения НовГУ «Об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

Практики проводятся в соответствии с утвержденной рабочей программой практик и порядком их проведения.

В Блок 3 «**Государственная итоговая аттестация**» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Трудоемкость ГИА – 3 зачетные единицы, процедура проведения ГИА проводится в соответствии с Положением НовГУ «О государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры».

Реализация практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30304), а также государственной итоговой аттестации, не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

При реализации программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

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

Дисциплины УП обеспечивают формирование всех компетенций, включенных в п.4 ОПО. Формируемые компетенции приведены в Приложении 4. Содержание дисциплины определяется рабочей программой, которая составляется по форме в соответствии с макетом рабочей программы. Рабочая программа дисциплины должна содержать обязательные приложения:

- методические рекомендации по организации изучения «Дисциплины (модуля)»;
- карту методического обеспечения дисциплины, содержащую перечень учебников и учебных пособий, наименований программного продукта, интернет-ресурса,

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

соответствующих рабочей программе модуля, методические рекомендации и указания ординаторам по изучению программы дисциплины;

- технологическую карту учебной дисциплины;
- фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов.

При разработке учебно-методического обеспечения для каждой дисциплины необходимо предусмотреть соответствующие технологии обучения, которые позволят обеспечить достижение планируемых результатов обучения.

5.4 Учебно-методический комплекс ОПО (УМК ОПО) – это совокупность учебно-методических документов, в которых дается системное описание образовательного процесса по направлению подготовки. В состав УМК ОПО включаются:

- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (ФГОС ВО);
- примерная ОПО ВО по направлению подготовки, рекомендуемая учебно-методическим объединением вузов;
- настоящая ОПО, принятая Ученым советом НовГУ и утвержденная проректором по учебной работе;
- учебный план направления подготовки ординаторов;
- рабочие программы дисциплин УП, включая оценочные и диагностические средства;
- рабочие программы практик;
- фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников и порядок проведения ГИА.

Учебно-методический комплекс ОПО направления подготовки оформляется как приложение к ОП ординатуры.

5.5 Рабочие программы учебных дисциплин (модуля) и практик

В состав ОПОП ВО ординатуры входят рабочие программы всех учебных дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающегося.

Рабочие программы дисциплин содержат наименование дисциплины (модуля) и следующие разделы:

1. Цели и задачи дисциплины.
2. Планируемые результаты обучения по дисциплине.
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся.
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий.
 - 5.1. Учебно-тематическое планирование дисциплины по формам обучения.
 - 5.2. Содержание по темам (разделам) дисциплины.
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.
 - 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и количества часов для проведения занятий семинарского типа по темам (разделам).

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования знаний, умений, навыков и опыта деятельности.

7.4. Методические материалы и методики, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

12. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Рабочие программы практик содержат:

- указание вида, типа и характеристики (при наличии) практики, способов и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы через индикаторы их достижения;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях;
- содержание практики и порядок ее организации;
- указание форм отчетности по практике;
- правила аттестации по практике, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по практике, критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, включающий требования к структуре и содержанию оценочных средств, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения по практике (при необходимости);
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

6 ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

6.1 Ресурсное обеспечение ОПО

6.1.1. Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Версия 1.0			Стр. 14	из 91
------------	--	--	---------	-------

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	---	--------------------------------

6.1.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее. Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и 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».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

6.1.3. В случае реализации программы ординатуры в сетевой форме требования к реализации программы ординатуры должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы ординатуры в сетевой форме.

6.1.4. В случае реализации программы ординатуры на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах или иных структурных подразделениях организации требования к реализации программы ординатуры должны обеспечиваться совокупностью ресурсов указанных организаций.

6.1.5. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

6.1.6. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

6.2. Кадровое обеспечение. Кадровые условия реализации программы ординатуры

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

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	---	--------------------------------

6.2.2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет 70 процентов.

6.2.3. 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, составляет 65 процентов.

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

6.3. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы ординатуры

6.3.1. Университет имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Минимально необходимый для реализации программ 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;
- практическая подготовка обеспечивается путем участия в осуществлении фармацевтической деятельности в соответствии с программами ординатуры и организуется: а) в образовательных и научных организациях, осуществляющих медицинскую или фармацевтическую деятельность (клиники); б) в медицинских организациях, в которых располагаются структурные подразделения образовательных и научных организаций; в) в организациях, осуществляющих производство лекарственных средств, медицинских изделий, аптечных и иных организациях, осуществляющих фармацевтическую деятельность;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации;
- в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;
- библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛЮБОВИЧА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	---	--------------------------------

программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

6.3.2. Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

6.3.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.4. Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры должно осуществляться в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный №29967).

7 ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

7.1 Оценка качества освоения обучающимися ОПО включает: текущий контроль успеваемости; промежуточную аттестацию; государственную итоговую аттестацию выпускников, завершивших освоение ОПО.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПО осуществляется в соответствии с Положением НовГУ «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре».

7.2 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОПО, кафедры создают фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Согласно Положению НовГУ «О порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам ординатуры» и Положением НовГУ «О государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов,

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; рефераты и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

7.3 Государственная итоговая аттестация выпускников, освоивших ОПО, является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме и регламентируется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. № 227; а также Положением НовГУ «О государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры».

Выпускающая кафедра разрабатывает порядок проведения, аттестации и оценки качества подготовки выпускника по ОПО, требования к содержанию, объему и структуре работ. На итоговую аттестацию выносятся все компетенции, на формирование которых направлена программа ординатуры.

Итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, проводимого в три этапа. Первый этап государственного экзамена проводится в форме тестирования, второй этап – определение практических навыков. На третьем этапе – собеседование, включающее решение и обсуждение ситуационных задач, отражающих ситуации, связанные с профессиональной деятельностью ординатора, а также обсуждение представленного на итоговую аттестацию портфолио выпускника.

7.4 Система менеджмента качества (СМК) создана в НовГУ и сертифицирована. Организационно-методической основой модели СМК НовГУ служат требования национальных стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2008 «Системы менеджмента качества. Требования», ГОСТ Р 52614.2-2006 «Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ГОСТ Р ИСО 9001-2001 в сфере образования», базовые понятия и принципы которых в значительной степени гармонизированы с понятиями и принципами общего менеджмента в высшем образовании. Специфические требования в отношении гарантии качества образовательного процесса в модели учтены путем использования Стандартов и директив Европейской Ассоциации гарантии качества в высшем образовании (ENQA).

В рамках СМК НовГУ разработаны документированные процедуры, регламентирующие образовательную деятельность университета: «Проектирование и разработка образовательных программ»; «Реализация образовательных программ»; «Корректирующие и предупреждающие действия»; «Внутренние аудиты». Все учебно-методические документы по ОП ординатуры должны быть сопряжены с указанными документированными процедурами.

8 ПОРЯДОК ОБНОВЛЕНИЯ ОПО

ОП ординатуры подлежит ежегодному обновлению с учетом достижений в области соответствующей науки и практики, введением в действие новых нормативных документов Министерством науки и высшего образования РФ и НовГУ, изменений требований работодателей, введением в учебный процесс новых образовательных технологий.

Все изменения в ОПО фиксируются в документе «Перечень изменений в ОП ординатуры по направлению подготовки по специальности 33.08.02 «Управление и

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

экономика фармации» (уровень подготовки кадров высшей квалификации); квалификация «Провизор-менеджер».

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

9 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ

- Приложение 1 - Нормативные документы, использованные при разработке ОПО;
 Приложение 2 - Паспорта компетенций, формируемых при освоении ОПО;
 Приложение 3 – Базовый учебный план ОПО;
 Приложение 4 - Перечень специализированных аудиторий, учебных кабинетов и оборудования, необходимых для реализации ОПО;
 Приложение 5 – Аннотации рабочих программ дисциплин.

Лист внесения изменений к образовательной программе ординатуры

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменения	Дата внесения изменения	Ф.И.О. лица, внесшего изменение	Подпись

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

Приложение 1
к образовательной программе ординатуры

Нормативные документы, использованные при разработке ОПО

- 1.Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ;
- 2.Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 328-ФЗ;
- 3.Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» от 27.08.2014 № 1143;
- 4.Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам ординатуры» от 13.11.2013 № 1258;
- 5.Профессиональные стандарты:
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. № 428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №91н от 09.03.2016г «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».
- 6.Письмо Минздрава России от 20.06.2012 г. № 12-1/10/2-203 «По вопросу заключения договора о практической подготовке медицинских и фармацевтических работников»;
7. Порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденный приказом Минздрава России от 3 сентября 2013 г. №620н;
8. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. №816;
9. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. № 227;
- 10.Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями и дополнениями от 15 июня 2017 г.);
11. Устав НовГУ;
- 12.Положение НовГУ «Об образовательных программах высшего образования — программах подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»;

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

- 13.Положение НовГУ «О порядке освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) программ ординатуры»;
- 14.Положение НовГУ «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»;
- 15.Положение НовГУ «Об организации проведения практик по образовательным программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»;
- 16.Положение НовГУ «Об индивидуальном учете и хранении в архивах информации о результатах освоения обучающимися образовательных программ и поощрении обучающихся на бумажных и электронных носителях»;
- 17.Положение НовГУ «О порядке зачета результатов освоения ординаторами учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- 18.Положение НовГУ «О порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам ординатуры»;
- 19.Положение НовГУ «О Государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Приложение 2
к образовательной программе ординатуры

Паспорта компетенций, формируемых при освоении ОПО

Направление подготовки 33.08.02 – Управление и экономика фармации
Направленность – Управление и экономика фармации
Квалификация – Провизор-менеджер
Форма обучения – очная
Срок обучения – 2 года

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
УК-1 (3-1)	Знать: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации, основные требования к качеству образования;	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
УК-1 (3-2)	основные методы научно-исследовательской деятельности при решении исследовательских и				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

	практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.				
УК-1 (У-1) УК-1 (У-2) УК-1 (У-3)	Уметь: критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации; определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; адаптировать информационные обобщения к различным ситуациям и для различных аудиторий.	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
УК-1 (В-1) УК-1 (В-2)	Владеть: методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте; навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами фармацевтической деонтологии и этики.	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИННЕЯ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	8,34
Б.1.Б.2	Фармакоэкономика	2	72	35,29
Б.1.Б.3	Педагогика	2	72	29,41
Б.1.Б.4	Надлежащая производственная практика лекарственных препаратов	2	72	25,00
Б.1.Б.5	Фармацевтический маркетинг	6	216	27,27
Б.1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	2	72	16,67
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	2,38
Б.2.Б.2	Производственная (клиническая) практика (Педагогическая практика)	3	108	23,53
Б.2.В.2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	3	108	23,53
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	5,33

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
------	---

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2. Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
УК-2 (3-1)	Знать: принципы организации фармацевтической деятельности и методы руководства работой фармацевтического и вспомогательного персонала; этические нормы и принципы делового общения с целью достижения наиболее эффективной деятельности фармацевтической организации; правила и принципы профессионального поведения, права населения и провизора; Знать основы конфликтологии и уметь разрешать	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
УК-2 (3-2)					
УК-2 (3-3)					
УК-2 (3-4)					

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

	конфликты внутри команды.				
УК-2 (У-1)	Уметь: определять объём профессиональных обязанностей специалиста в зависимости от сферы деятельности, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях;	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
УК-2 (У-2)	мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности;				
УК-2 (У-3)	поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур.				
УК-2 (В-1)	Владеть: основными технологиями управления трудовым коллективом, умениями и навыками конструктивного поведения в конфликтной ситуации;	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
УК-2 (В-2)	приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.				

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	8,71
Б.1.Б.3	Педагогика	2	72	35,29
Б.1.Б.6	Фармацевтическое информирование и консультирование	3	108	36,36
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	14,72
Б.2.Б.2	Производственная (клиническая) практика (Педагогическая практика)	3	108	41,18
Б.2.В.2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	3	108	35,29
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	4,00

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИННЕЯ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

УК-3	готовность 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
------	---

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
УК-3 (3-1) УК-3 (3-2)	Знать: порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего и высшего фармацевтического образования; требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемых к форме и содержанию образовательных программ.	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
УК-3 (У-1)	Уметь: выбирать цели,	Не умеет	В основном	Умеет в достаточной	Умеет в полной
Версия 1.0					Стр. 29 из 91

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

3 Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	2,16
Б.1.Б.3	Педагогика	2	72	35,29
Б.2.Б.2	Производственная (клиническая) практика (Педагогическая практика)	3	108	35,29
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	6,67

4 Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-1	готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-1 (31)	Знать: нормативные и законодательные акты, регламентирующие процедуры ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации; требования нормативно-технической документации, регламентирующие перевозку ЛС с учетом принципов и требований транспортной логистики; организацию товаропроводящей системы на фармацевтическом рынке; систему снабжения фармацевтических организаций.	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-1 (3-2)					
ПК-1 (3-3)					

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-1 (У-1)	Уметь: организовать процедуры ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации; оформлять разрешительную документацию для ввоза незарегистрированных лекарственных средств, конкретной партии зарегистрированных и (или) незарегистрированных лекарственных средств, предназначенных для проведения клинических испытаний; проводить маркетинговые исследования импортируемых и экспортируемых товаров аптечного ассортимента.	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-1 (У-2)					
ПК-1 (У-2)					
ПК-1 (В-1)	Владеть: навыками проведения экспертизы пакета сопроводительных документов, ввозимых ЛС в РФ; методиками выбора поставщиков и порядком заключения договоров на поставку ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций; навыками ведения административного делопроизводства, регулирования договорных обязательств; навыками организации перевозки ЛС с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодовой цепи; ПК-1 (В-3) навыками осуществлять, в соответствии с действующим законодательством, контроль качества ввозимого товара и	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-1 (В-2)					
ПК-1 (В-3)					

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИННЕЯ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-1 (В-4)	документально его оформлять; владеть методологией выявления причин появления дефектов ЛП, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента.				
------------	--	--	--	--	--

3 Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	5,72
Б.1.В.1	Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2	72	20,00
Б.1.ВВ.2	Медицинское и фармацевтическое товароведение	2	72	35,71
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	20,53
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	8,00

4 Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-2	готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-2 (3-1)	Знать: международные стандарты системы менеджмента качества; принципы организации системы фармаконадзора; систему контроля качества и безопасности ЛС; систему предупредительных мероприятий по контролю качества ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптекных организаций;	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-2 (3-2)	порядок действий в отношении идентификации, изъятия и уничтожения фальсифицированной, недоброкачественной и				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-2 (3-3)	контрафактной продукции. Требования к организациям, осуществляющих уничтожение ЛС. Регламентируемый порядок уничтожения наркотических ЛС, психотропных ЛС; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники. Методологию и методики проведения товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.				
ПК-2 (У-1) ПК-2 (У-2) ПК-2 (У-3)	Уметь: организовать изъятие из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожение; оформлять документацию по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению; осуществлять выбор поставщика, с целью исключения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС; выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные ЛС и использовать методы для предупреждения их появления.	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-2 (В-1)	Владеть: навыками применения действующих нормативных и законодательных документов, регламентирующих процедуру уничтожения ЛС, включая наркотические, психотропные ЛС и их прекурсоры; владеть навыками экспертизы документов на ЛС;				
ПК-2 (В-2)	алгоритмами действий в случае выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций;	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-2 (В-3)	основами формирования стандартов качества закупки, приемки, хранения, реализации ЛП и других товаров аптечного ассортимента; навыками организации контроля качества поступившего товара и документального оформления его результатов в соответствии с действующим законодательством.				

3 Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	10,64
Б.1.Б.4	Надлежащая производственная практика лекарственных препаратов	2	72	25,00
Б.1.В.1	Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2	144	20,00
Б.1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления	2	144	26,67
Версия 1.0		Стр. 37		из 91

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

	аптечными организациями			
Б.1.BB.2	Медицинское и фармацевтическое товароведение	2	144	42,86
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	19,07
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	8,00

4 Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-3	Готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-3 (З-1)	Знать: нормативные и законодательные акты, регламентирующие процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных препаратов в РФ;	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-3 (З-2)	порядок, этапы, сроки проведения государственной регистрации и декларирования качества лекарственных препаратов, положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение ЛС.				
ПК-3 (У-1)	Уметь: осуществлять экспертизу качества, предусмотренную при	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПК-3 (У-2)	государственной регистрации лекарственных препаратов; осуществлять грамотное логистическое сопровождение импортируемых и экспортируемых лекарственных препаратов; координировать деятельность фармацевтического предприятия в рамках процедуры регистрации лекарственных препаратов;				
ПК-3 (У-3)	формировать регистрационное досье на лекарственные препараты, оценивать стоимость и сроки регистрации.				
ПК-3 (В-1)	Владеть: навыками применения нормативных и законодательных актов при процедуре государственной регистрации лекарственных препаратов; особенностями проведения регистрации отдельных групп ЛС;	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-3 (В-2)	основными методами мониторинга безопасности ЛС, выявления и регистрации неблагоприятных лекарственных реакций, профилактики неблагоприятных лекарственных реакций, информирования потребителей по проблемам безопасности.				

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИННЕЯ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	8,65
Б.1.Б.6	Фармацевтическое информирование и консультирование	3	108	9,09
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	0,79
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	8,00

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КРОКОДА ИЛЬИЧА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-4	Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-4 (3-1)	Знать: методологические основы менеджмента и маркетинга; систему управления здравоохранением и фармацевтической деятельностью;	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-4 (3-2)	методы, приемы, стили управления персоналом фармацевтической организации; психологические особенности управления персоналом, факторы, влияющие на эффективное руководство; принципы правового регулирования трудовых отношений;				
ПК-4 (3-3)	требования информационной безопасности.				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-4 (У-1)	Уметь: планировать деятельность фармацевтической организации;				
ПК-4 (У-2)	организовать деятельность розничных аптек, анализ состояния имущества и обязательств аптеки, оценить степень риска предпринимательской деятельности;				
ПК-4 (У-3)	организовать работу персонала фармацевтической организации; определять оптимальное количество административно-управленческого, производственного и вспомогательного персонала организации, вести кадровое делопроизводство;				
ПК-4 (У-4)	управлять социально-психологическими процессами, предупреждать конфликтные ситуации;	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-4 (У-5)	управлять качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации; оценивать эффективность управленческой деятельности;				
ПК-4 (У-6)	управлять проектной и инновационной деятельностью в сфере обращения лекарственных средств; осуществлять маркетинговые исследования в процессе принятия управленческих решений.				

 новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПК-4 (В-1)	Владеть: навыками организации и управления фармацевтическими организациями различных организационно-правовых форм и форм собственности; технологиями разработки и организации решений в фармацевтических организациях;	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-4 (В-2)	навыками формирования целей работы фармацевтической организации; методами и принципами управления; инновационными методами стратегического управления; навыками выработки и принятия индивидуальных и коллективных решений;				
ПК-4 (В-3)	навыками соблюдения требований информационной безопасности.				

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	17,77
Б.1.Б.5	Фармацевтический маркетинг	6	216	18,18
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	20,53
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	9,33

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

- защита результатов выполненной работы.

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-5	Готовность к организации фармацевтической деятельности
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-5 (3-1)	Знать: нормативно-законодательную базу, регламентирующую фармацевтическую деятельность; лицензионные требования к осуществлению фармацевтической деятельности; систему менеджмента качества; основы	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-5 (3-2)	делопроизводства и коммуникативной деятельности;				
ПК-5 (3-3)	требования фармацевтического порядка в отношении закупки, перевозки, распределения и хранения				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-5 (3-4)	ЛП; положения финансового менеджмента и стратегического планирования; методы финансового анализа. Технологии исполнения бюджета фармацевтической организации; специализированные информационные программы и технологии, используемые в работе аптечной службы; информационные базы, содержащие достоверную информацию о лекарственных препаратах;				
ПК-5 (3-5)	основы организации фармацевтической помощи различным группам населения; порядок отпуска ЛС и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций населению и медицинским организациям; принципы консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов на основе методов и принципов доказательной медицины.				
ПК-5 (У-1)	Уметь: организовать фармацевтическую деятельность в соответствии с действующими нормативно-правовыми и локальными актами;	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-5 (У-2)	обеспечивать ресурсами деятельность фармацевтической организации, осуществлять подбор помещений для эксплуатации и их оснащение с учетом вида, объема фармацевтической				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-5 (У-3)	деятельности и гигиенических нормативов; анализировать и оценивать информацию от поставщиков ЛС и других товаров аптечного ассортимента и проводить их закупку. Проводить маркетинговые исследования товара. Обеспечивать рациональную организацию лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций;				
ПК-5 (У-4)	проводить финансовый анализ и прогнозировать экономические показатели деятельности фармацевтической организации. Проводить контроль расчета налогов и других платежей в бюджет. Составлять отчетность фармацевтической организации, ее структурных подразделений, материально-ответственных лиц;				
ПК-5 (У-5)	применять инструменты фармакоэкономического анализа в деятельности аптеки;				
ПК-5 (У-6)	координировать взаимодействие с контрольно-надзорными органами;				
ПК-5 (У-7)	организовать информационную и консультационную помощь для населения и медицинских работников по вопросам рационального применения лекарственных препаратов;				
ПК-5 (У-8)	организовать мероприятия по фармаконадзору; проводить мониторинг				

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛЮБОВИЧА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

	эффективности и безопасности ЛП.				
ПК-5 (В-1)	Владеть: владеть навыками определения стратегии и тактики развития фармацевтической организации с учетом влияния внешних факторов; методиками проведения управленческого обследования работы фармацевтической организации;	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-5 (В-2)	методиками маркетинговых исследований; способностью к эффективным внешним и внутренним коммуникациям; навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности; навыками оснащения и эксплуатации помещений с учетом вида и объема деятельности и действующих санитарно-гигиенических нормативов;				
ПК-5 (В-3)	техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; методикой обеспечения хранения различных групп ЛП в зависимости от физико-химических свойств и состава;				
ПК-5 (В-4)	организацией инвентаризации товарно-материальных ценностей, проведением оперативно-технического учета. Методами планирования мероприятий по достижению контрольных				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-5 (В-5)	показателей деятельности фармацевтической организации. Способностью прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения;				
ПК-5 (В-6)	проводить фармацевтическое консультирование и информирование при реализации ЛП, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента. основными методами мониторинга безопасности ЛС, выявления и регистрации неблагоприятных лекарственных реакций.				

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	16,39
Б.1.Б.5	Фармацевтический маркетинг	6	216	31,82
Б.1.Б.6	Фармацевтическое информирование и консультирование	3	108	54,55
Б.1.В.1	Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2	72	60,00
Б.1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	2	72	23,33
Б.1.ВВ.2	Медицинское и фармацевтическое товароведение	2	72	21,43
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	20,11
Б.2.В.1	Производственная (клиническая) практика (Оперативно-технический учет товарно-материальных ценностей)	3	108	54,55
Б.2.В.2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	3	108	41,18
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	14,67

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НИИ ИССЛЕДОВАНИЙ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	---	--------------------------------

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-6	готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств
------	---

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-6 (3-1)	Знать: основные показатели оценки финансового состояния; виды, методы и приемы экономического контроля; формы его осуществления; порядок виды и сроки проведения инвентаризации, налоговых и аудиторских проверок; критерии определения неудовлетворительной структуры баланса и финансовой состоятельности; систему налогообложения; основы предпринимательской деятельности и развития фармацевтического	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-6 (3-2)					
ПК-6 (3-3)					

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-6 (З-4)	бизнеса; теоретические основы экономического анализа: сущность, задачи и виды, этапы и рабочие приемы; методы фармакоэкономического анализа, параметры экономической оценки ЛП и методик лечения. Виды затрат, алгоритм исследования качества жизни пациента; различные модели ценообразования в фармацевтических организациях.				
ПК-6 (У-1) ПК-6 (У-2)	Уметь: уметь оценивать основные экономические и финансовые показатели, применяемые в сфере обращения лекарственных средств осуществлять сбор оперативных, отчетных и справочных материалов для проведения анализа показателей хозяйственно-финансовой деятельности и налогового планирования; вести учет расчетов с покупателями и поставщиками; проводить инвентаризацию ценностей, ревизию кассы, оформления первичных документов, кассовой, финансовой и расчетной дисциплины, товарно-материальных ценностей	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-6 (У-3)	проводить фармакоэкономический анализ для принятия решений о лечении и закупках ЛС, а также для определения рациональной				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-6 (У-4)	фармакотерапии различных заболеваний. применять различные модели ценообразования в фармацевтических организациях				
ПК-6 (В-1)	Владеть: навыками определения целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения; методиками определения финансовых результатов; приемами максимизации прибыли; формирования резервов;	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере
ПК-6 (В-2)	методами управления финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации;				
ПК-6 (В-3)	методиками организации учета хозяйственно-финансовой деятельности, учета движения материально-производственных запасов, расчета и прогнозирования финансовых результатов и других экономических показателей с учетом инфляционных факторов;				
ПК-6 (В-4)	навыками формирования учетной политики фармацевтической организации; основами организации и осуществления налогового и бухгалтерского учета; методиками проведения внутреннего аудита фармацевтической организации;				
ПК-6 (В-5)	навыком дифференцированного				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-6 (В-6)	выбора оптимального метода фармакоэкономического анализа для формирования формулярного списка при проведении закупочной деятельности; навыками работы с фармацевтической и медицинской информацией. Способами статистической обработки результатов различных исследований.				
------------	--	--	--	--	--

3 Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	12,79
Б.1.Б.2	Фармакоэкономика	2	72	64,71
Б.1.Б.5	Фармацевтический маркетинг	6	216	22,73
Б.1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	2	72	23,33
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	18,43
Б.2.В.1	Производственная (клиническая) практика (Оперативно-технический учет товарно-материальных ценностей)	3	108	45,45
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	16,00

4 Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-7	готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-7 (3-1)	Знать: требования надлежащей производственной практики;	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-7 (3-2)	знать нормативно-законодательную базу, регламентирующую производство лекарственных препаратов.				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

ПК-7 (У-1)	Уметь: разрабатывать технологическую документацию при производстве и изготовлении лекарственных средств;	Не умеет	В основном умеет	Умеет в достаточной мере	Умеет в полной мере
ПК-7 (У-2)	контролировать технологический процесс при производстве и изготовлении лекарственных средств;				
ПК-7 (У-3)	управлять разработкой и оптимизацией технологического процесса производства и изготовления лекарственных средств.				
ПК-7 (В-1)	Владеть: навыками организации производства и изготовления лекарственных препаратов; навыками работы с нормативной документацией.	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.4	Надлежащая производственная практика лекарственных препаратов	2	72	50,00
Б.1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	2	72	10,00
Б.2.В.2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	3	108	23,53
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	6,67

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-8	готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
------	---

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-8 (3-1)	Знать: нормативно-законодательную базу, регламентирующую проведение экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов. Методы анализа, используемые при контроле качества ЛП;	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИННЕЯ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер в соответствии с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	1,14
Б.1.В.2	Контроль качества лекарственных средств	2	72	41,67
Б.2.В.2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	3	108	23,53
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	6,67

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИННЕ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-9	готовность к организации контроля качества лекарственных средств
------	--

1 Общая характеристика компетенции

Универсальная компетенция выпускника, освоившего программу ординатуры (ОПО), из укрупненной группы направлений подготовки высшего образования 33.00.00 Фармация; направления подготовки 33.08.02: Управление и экономика фармации; уровень ВО: подготовка кадров высшей квалификации, квалификация – Провизор-менеджер.

Вид профессиональной деятельности, для которой необходима компетенция:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая;
- преподавательская деятельность по образовательным программам.

2 Планируемые результаты обучения для достижения заданного уровня освоения компетенции

Шифр Индикатора достижения результата обучения (ИДРО)	Планируемые индикаторы достижения результата обучения (освоения компетенции)	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции			
		Не достигнут (0-49%) Оценка: «Не удовлетворительно»	Достигнут на среднем уровне (50-69%) Оценка: «Удовлетворительно»	Достигнут на уровне выше среднего (70-89%) Оценка: «Хорошо»	Достигнут полностью (90-100%) Оценка: «Отлично»
ПК-9 (3-1)	Знать: стандарты системы менеджмента качества и надлежащей аптечной практики; систему контроля качества и безопасности ЛС; систему предупредительных мероприятий по контролю качества лекарственных средств и прочих товаров аптечного ассортимента; основные нормативные и правовые документы по организации контроля качества лекарственных средств; принципы мониторинга информации о недоброкачественных лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.	Не знает	Знает основные понятия	Знает на достаточном уровне	Знает на высоком уровне
ПК-9 (3-2)					
ПК-9 (У-1)	Уметь: организовать систему	Не умеет	В основном	Умеет в достаточной	Умеет в полной
Версия 1.0					Стр. 60 из 91

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

ПК-9 (У-2)	контроля качества лекарственных средств на уровне производства, распределения, хранения. Обеспечивать документооборот по качеству и проводить комплексный анализ системы контроля качества в деятельности фармацевтической организации; работать с фармакопеями и нормативной документацией; планировать анализ лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам и оценивать их качество по полученным результатам; составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами;		умеет	мере	мере
ПК-9 (У-2)	проводить мониторинг информации о недоброкачественных лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.				
ПК-9 (В-1) ПК-9 (В-2)	Владеть: методами и способами организации контроля качества лекарственных средств на уровне производства, распределения, хранения; методами регистрации и оценки результатов испытаний качества лекарственных средств.	Не владеет	Владеет основными навыками	Владеет навыками в достаточной мере	Владеет навыками в полной мере

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КАРЛА ЛИБКНЕХТА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

3. Перечень дисциплин, участвующих в формировании компетенции

Номер соответствия с кодификатором дисциплин (учебным планом)	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость		
		ЗЕ	Часы	Доля затрат на ИДРО (%)
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	864	7,69
Б.1.В.2	Контроль качества лекарственных средств	2	72	58,33
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	2268	3,97
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	6,67

4. Рекомендуемые процедуры и формы контроля процесса формирования компетенций у обучающихся

Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются:

- индивидуальное собеседование,
- решение ситуационных задач,
- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются:

- практические контрольные задания;
- защита результатов выполненной работы.

	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ
по образовательной программе 33.08.02 «Управление и экономика фармации»
Квалификация – Провизор-менеджер

		УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	Форма промежуточного контроля
Трудоемкость														
Б.1.Б.1 УЭФ: Фарм менеджмент (основы фарм управления)	7	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ У3/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3/ 34/	У1, В1/ У2, В2/		3-1/ В3/		31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/ У4/ У5/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 34, У4, В4/ У8/	31, У1, В1/ 32/			31, У1, В1/ 32, У2, В2/ У3/	Экз.
Б.1.Б.3 Педагогика	2	У1/ 32, У2, В2/ У3/	В1/ 32, У2, В2/ У3/ 34/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/										Зачет
Б.1.Б.6 ФИ и Конс	3		32, В2/ 33, У3/				В2/		34/ 35/ У7/ У8/ В5/ В6/					Зачет

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВНЫ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Б.2.Б.1 Практика Орг-упр деят: ФИ и Конс	9	31/ У2, В2/	32, В2/ 33, У3/			31/ 33, В3/	В2/	33, В3/	34/ 35/ У7/ У8/ В5/ В6/	В6/				Диф. зачет
Б.2.Б.2 Педагогич пр	3	32, У2, В2/ У3/	31, В1/ 32, У2, В2/ У3/ 34/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/										Диф. зачет
Б.2.В.1 Практика Операт-техн учет ТМЦ	3								31, У1/ 32/ 34, В4/ У5/	31, У1/ У2/ В3/ В4/				Диф. зачет
Б.2.В.2 Практика по проведению маркетинг исследований	3	31/ У2, В2/ У3/	31, У1/ 32, У2, В2/ 33/						У1, 31/ В2/ У3, В3/ 34/ У5/		31, У1, В1/ 32, У2/ У3/	31/ 32/ В2/		Диф. зачет
Итоги 1 семестра	30													
Б.1.Б.1 УЭФ: Гос регулир в сфере обращения ЛС	5	31, У1, В1/ У3/	31, У1/ 33/		31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, В3/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ У3/	31, У1, В1/ У2, В2/ 33, В3/ У5/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/ В6/	31, У1, В1/ 34, У4, В4/			31, У1, В1/ 32, У2/ У3/	Экз.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВНЫ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

									У8/					
Б.1.Б.5 Ф.маркетинг	6	31, У1/ 32, У2, В2/ У3/						31/ 33/ У5/ У6/	31, У1/ В2/ У3, В3/ 34/ У5/	У1, В1/ 32, 33/ В6/				Диф. зачет
Б.1.В.1 НСиПВ	2				31/ 32/ В4/	В1/ 32, У2/			31, У1, В1/ 32, У2/ В3/ В4/ 35/ У6/					Зачет
Б.1.В.2 ККЛС	2											31, У1, В1/ 32/ В2/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ У3/	Зачет
Б.2.Б.1 Практика Орг-упр деят: Организация фарм деят	15		31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3/ 34/		31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, В3/	31, У1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/		31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/ У4/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 34, У4, В4/ У8/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 34, У4, В4/				Диф. зачет
Итоги 2 семестра	30													

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЯ СВЯТОСЛАВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Б.1.Б.1 УЭФ: Контрольно-разр система в фарм практике	6	31, У1, В1/	31, У1/		31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В4/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ У3/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, В3/ У4/ У5/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/ У4/ У8/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 34, У4, В4/		31/ 32/ В2/	31, У1, В1/ 32/ У3/	Экз.
Б.1.Б.2 Фарм-э-ка	2	31, У1, В1/ 32, У2/ У3/								31, У1, В1/ 33, У3, В3/ 34, У4, В4/ В5/ В6/				Зачет
Б.1.Б.4 Надлежащая практика	2	В1/ 32, У2/				31/ 32/ У3/					31, У1, В1/ 32, У2/ У3/			Зачет
Б.1.ВВ.1 + АСУ апт орг	2	У1, В1/ 32, У2/ У3/				31, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/			У3/ 34, У4, В4/ У5/ В6/ У8/	31, У1, В1/ У2/ 34, У4/ В6/	32, У2/ У3/			Зачет

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВНЫ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Б.1.ВВ.2 - мед и фарм товаровед	2 -				B1/ B2/ 33, Y3, B3/	32, Y2, B2/ 33, Y3, B3/			32/ Y3, B3/					Зачет
Б.2.Б.1 Практика Орг-упр деят: по организации контроля и надзора в сфере обращ ЛС	18		31, Y1/ 33/		31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ 33, B3/	31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ 33, Y3, B3/		31, Y1, B1/ B2/ 33, Y4/	31, Y1/ 32/ 33, B3/ Y6, B6/ Y8/	31, Y1, B1/ B2/ 34/			31, Y1, B1/ 32/ Y3/	Диф. зачет
Итоги 3 семестра	30													
Б.1.Б.1 УЭФ: Экономика фарм рынка	6	Y1, B1/ Y2/ Y3/	31, Y1, B1/ 33/			31, Y1, B1/ 33, Y3, B3/	31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ Y3/	31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ 33, Y3, B3/ Y4/ Y5/	33/ 34, Y4, B4/ Y5/ Y6/	31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ 34, Y4, B4/ B6/				Диф. зачет
Б.2.Б.1 Практика Орг-упр деят: по управлению фин-эконом деятельностью	21		31, Y1, B1/ 32, Y2/		31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ 33, B3/	31, Y1, B1/ 32/ Y3, B3/		31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ 33, Y3, B3/	33/ 34, Y4, B4/ Y5/ Y6/	31, Y1, B1/ 32, Y2, B2/ B3/ 34, Y4,				Диф. зачет

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЯ ЯРОСЛАВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

								У4/		В4/				
Б.3.Б.1 Подготовка и сдача гос экзамена	3	31, У1, В1/ У3/	31, У1, В1/	31, У1, В1/ У2, В2/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/	31/ 32, У2, В2/ 33, В3/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ У6	31, У1, В1/ 32/ 33, У3, В3/ 34, У4/ 35, В5/	31, У1, В1/ 32, У2, В2/ 33, У3, В3/ 34, У4, В4/	31, У1, В1/ 32/ У3/	31, У1, В1/ 32/ В2/	31, У1, В1/ 32, У2/	Гос. экзамен
Итоги 4 семестра	30													
Общий итог программы	120/ 4212													

	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Приложение 3
к образовательной программе ординатуры

Базовый учебный план ОПО
специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач.ед.)	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы							
			Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе	1 курс				2 курс			
					ЛЕК	ПЗ	ЛР			1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.	
Б1	Дисциплины (модули)	45	972		96	876		648		12	252	15	324	12	252	6	144
	<i>Базовая часть</i>	39	828		84	744		576		12	252	11	228	10	204	6	144
Б1.Б.1	Управление и экономика фармации	24	468		52	416		396	108	7 экз	132	5 экз	84	6 экз	108	6 дз	144
Б1.Б.2	Фармакоэкономика	2	48		4	44		24						2 зач	48		
Б1.Б.3	Педагогика	2	48		4	44		24		2 зач	48						
Б1.Б.4	Надлежащая производственная практика лекарственных препаратов	2	48		4	44		24						2 зач	48		
Б1.Б.5	Фармацевтический маркетинг	6	144		14	130		72				6 дз	144				
Б1.Б.6	Фармацевтическое информирование и консультирование	3	72		6	66		36		3 зач	72						
	<i>Вариативная часть</i>	6	144		12	132		72				4	96	2	48		
Б1.В.1	Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	2	48		4	44		24				2 зач	48				

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЛЬВОВА И МЫСЛА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Б1.В.2	Контроль качества лекарственных средств	2	48		4	44		24					2 зач	48				
	<i>Дисциплины (модули) по выбору</i>	2	48		4	44		24							2 зач	48		
Б1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	2	48		4	44		24							2 зач	48		
Б1.ВВ.2	Медицинское и фармацевтическое товароведение	2	48		4	44		24							2 зач	48		
Б2	Практики	72	48					2544			18	12	15	10	18	12	21	14
Б.Б	Базовая часть	66	44					2332			12	8	15	10	18	12	21	14
Б2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	63	42					2226			9 дз	6	15 дз	10	18 дз	12	21 дз	14
Б2.Б.2	Производственная (клиническая) практика (Педагогическая практика)	3	2					106			3 дз	2						
Б.В	Вариативная часть	6	4					212			6	4						
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика (Оперативно-технический учет товарно-материальных ценностей)	3	2					106			3 дз	2						
Б2.В.2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	3	2					106			3 дз	2						
Б3	Государственная итоговая аттестация	3	3					105									3	
Б3.Б1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	3					105		36							3 экз	
	Всего зачетных единиц в семестре	120									30		30		30		30	
	Аудиторных часов в семестре	1023										264		334		264		161
	Экзамены	4										1		1		1		1
	Зачеты	6										2		1		3		
	Дифференцированные зачеты	9										4		2		1		2

 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КТОДОВА ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	---	--------------------------------

Приложение 1 – Карта формируемых компетенций
специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
Б.1	Дисциплины(модули)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3
Б1.Б.1	Управление и экономика фармации	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3	
Б1.Б.2	Фармакоэкономика	ПК-6	УК-1										
Б1.Б.3	Педагогика	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.Б.4	Надлежащая производственная практика лекарственных препаратов	ПК-2	ПК-7	УК-1									
Б1.Б.5	Фармацевтический маркетинг	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1								
Б1.Б.6	Фармацевтическое информирование и консультирование	ПК-3	ПК-5	УК-2									
Б1.В.1	Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	ПК-1	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.2	Контроль качества лекарственных средств	ПК-8	ПК-9										
Б1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1							
Б1.ВВ.2	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ПК-1	ПК-2	ПК-5									
Б.2	Практики	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1	ПК-7	ПК-8
Б2.Б1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	УК-1	УК-2	ПК-1			
Б2.Б2	Производственная (клиническая) практика (Педагогическая практика)	УК-1	УК-2	УК-3									
Б2.В1	Производственная (клиническая) практика (Оперативно-технический учет товарно-материальных ценностей)	ПК-5	ПК-6										
Б2.В2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	ПК-5	УК-1	УК-2	ПК-7	ПК_8							
Б.3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3
Б3. Б1	Подготовка и сдача государственного экзамена	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1	УК-2	УК-3

	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Приложение 2 – Сводные данные по учебному плану ординатуры
специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ (от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого						120	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку ординатора (без факультативов)						120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	87%	13%	33.3%			45	27	12	15	18	12	6
Базовая часть						39	23	12	11	16	10	6
Вариативная часть						6	4		4	2	2	
Практики	92%	8%	0%			72	33	18	15	39	18	21
Базовая часть						66	27	12	15	39	18	21
Вариативная часть						6	6	6				
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%			3				3		3
Базовая часть						3				3		3
Вариативная часть												
Доля занятий от аудиторных	лекционных					8.89%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП (в период ТО)					46.3	-	48	49.1	-	48	36
	ООП (в период экз. сессий)						-			-		
	Аудиторная (ООП) (чистое ТО)					30.9	-	32	32.8	-	32	24
	Ауд. (ООП) с расср. практ. и НИР					30.9	-	32	32.8	-	32	24
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (Зач)						3	2	1	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (дифференцированный зачет) (ДЗ)						6	4	2	3	1	2

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

Приложение 4
к образовательной программе ординатуры

**Перечень специализированных аудиторий, учебных кабинетов и оборудования,
необходимых для реализации ОПО**

	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
1	2	3	4
	Базовая часть		
3.1	Управление и экономика фармации	Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
		Учебная аудитория: Управление и экономика фармации, ауд.5. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/ монитор, подключенный к сети Internet – 1 шт. Экран для мультимедийного проектора, видеокамера 2 шт., доска 1 шт., шкаф 2 шт., парты 17 шт., стулья 25 шт. Шкафы для хранения макетов ЛП, муляжи упаковок. Шкаф металлический, сейф, психрометр, холодильник, стол для приемочного контроля, термометры – 2 шт. Бланки рецептурные, печати, штампы, бланки документов, справочные материалы. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.5.
		Симуляционная аптека, ауд.6. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Компьютер ATX 300W/Cel-2.4/MB	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.6.
Версия 1.0			Стр. 73 из 91



		GA 845GVM/256Mb/FDD 1,44/DVD/монитор ЖК 17"/k/m/k/ – 1 шт. - подключены к сети Internet. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Принтер МФУ лазерный Kyocera N2040 DN Duplex белый/серый – 1 шт. Стеклянные витрины. Шкафы для хранения товаров аптечного ассортимента. Металлический шкаф – 1 шт. Холодильник. Кассовый аппарат – 1 шт. Сканер штрих-кода – 1 шт. Психрометр Термометры – 2 шт. Муляжи упаковок ЛП. Стол и стул для измерения давления OMRON. Диван-кушетка, видеокамера 2 шт. Стенд «Информация для потребителя» – 1 шт. Рецептурные бланки, печати, штампы. Справочные материалы (Реестр ЛС, Видаль). AED 120CC тренажер симулятор автоматического внешнего дефибриллятора CPR 4211P AIDMAN Pro манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Володя; тонометр металлический, парты 3 шт., стулья 5 шт., табурет винтовой 1 шт., стол ВСМ01 2 шт.	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Фармакоэкономика	Лекционная, ауд.16.	173000, г. Великий



		Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13
		Учебная аудитория: Управление и экономика фармации, ауд.5. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/ монитор, подключенный к сети Internet – 1 шт. Экран для мультимедийного проектора, видеокамера 2 шт., доска 1 шт., шкаф 2 шт., парты 17 шт., стулья 25 шт. Шкафы для хранения макетов ЛП, муляжи упаковок. Шкаф металлический, сейф, психрометр, холодильник, стол для приемочного контроля, термометры – 2 шт. Бланки рецептурные, печати, штампы, бланки документов, справочные материалы. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.5.
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.

Версия 1.0			Стр. 75	из 91
------------	--	--	---------	-------

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
	Педагогика	Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Надлежащая производственная практика лекарственных препаратов	Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
		Учебная аудитория: Фармацевтическая технология, ауд.9. Доска 1 шт., технологические столы 5 шт.; стулья 22 шт.; Компьютер Intel Pentium CPU G3240, 3,1 GHz, 8ГБ, монитор LCD ЛОК, принтер HP LazerJet CP1025 color, подключенный к сети	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.9.



		Internet – 1 шт. Вытяжной шкаф; Таблетпресс 600S; мешалка магнитная; аппарат Сокслета стеклянный; вакуумный насос; встряхиватель лабораторный для колб АВУ-6с; прибор для определения распадаемости таблеток; прибор для покрытия таблеток оболочкой; рН-метр/иономер «Анион 4101» сушильно-стерилизационный шкаф ШСС-80П; установка УПМ-2 для изготовления мазей; холодильник стеклянный; холодильник, штативы; водяная баня с электроплиткой; весы электронные ADAM; весы аналитические; Весы ВТ – 1000.	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Фармацевтический маркетинг	Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
		Учебная аудитория: Управление и экономика фармации, ауд.5. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/ монитор, подключенный к сети Internet – 1 шт. Экран для мультимедийного проектора,	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.5.



		видеокамера 2 шт., доска 1 шт., шкаф 2 шт., парты 17 шт., стулья 25 шт. Шкафы для хранения макетов ЛП, муляжи упаковок. Шкаф металлический, сейф, психрометр, холодильник, стол для приемочного контроля, термометры – 2 шт. Бланки рецептурные, печати, штампы, бланки документов, справочные материалы. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340.	
		Симуляционная аптека, ауд.6. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Компьютер ATX 300W/Cel-2.4/MB GA 845GVM/256Mb/FDD 1,44/DVD/монитор ЖК 17"/k/m/k/ – 1 шт. - подключены к сети Internet. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Принтер МФУ лазерный Kyocera N2040 DN Duplex белый/серый – 1 шт. Стекланные витрины. Шкафы для хранения товаров аптечного ассортимента. Металлический шкаф – 1 шт. Холодильник. Кассовый аппарат – 1 шт. Сканер штрих-кода – 1 шт. Психрометр Термометры – 2 шт. Муляжи упаковок ЛП. Стол и стул для измерения давления OMRON. Диван-кушетка, видеокамера 2 шт. Стенд «Информация для потребителя» – 1 шт. Рецептурные бланки, печати, штампы. Справочные материалы (Реестр ЛС, Видадь). AED 120CC тренажер симулятор автоматического внешнего дефибриллятора CPR 4211P AIDMAN Pro манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Володя; тонометр металлический, парты 3 шт., стулья 5 шт., табурет винтовой 1 шт., стол ВСМ01 2 шт	
	Фармацевтическое информирование и консультирование	Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119;	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
Версия 1.0			Стр. 78 из 91

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	
		Учебная аудитория: Управление и экономика фармации, ауд.5. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/ монитор, подключенный к сети Internet – 1 шт. Экран для мультимедийного проектора, видеокамера 2 шт., доска 1 шт., шкаф 2 шт., парты 17 шт., стулья 25 шт. Шкафы для хранения макетов ЛП, муляжи упаковок. Шкаф металлический, сейф, психрометр, холодильник, стол для приемочного контроля, термометры – 2 шт. Бланки рецептурные, печати, штампы, бланки документов, справочные материалы. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.5.
		Симуляционная аптека, ауд.6. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Компьютер ATX 300W/Cel-2.4/MB GA 845GVM/256Mb/FDD 1,44/DVD/ монитор ЖК 17"/k/m/k/ – 1 шт. - подключены к сети Internet. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Принтер МФУ лазерный Kyocera N2040 DN Duplex белый/серый – 1 шт. Стекланные витрины. Шкафы для хранения товаров аптечного ассортимента. Металлический шкаф – 1 шт. Холодильник. Кассовый аппарат – 1 шт. Сканер штрих-кода – 1 шт. Психрометр Термометры – 2 шт. Муляжи упаковок ЛП. Стол и стул для измерения давления OMRON. Диван-кушетка, видеокамера 2 шт. Стенд «Информация для потребителя» – 1 шт. Рецептурные бланки, печати, штампы. Справочные материалы (Реестр ЛС, Видаль). AED 120CC тренажер симулятор автоматического внешнего дефибриллятора CPR 4211P AIDMAN Pro	

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВНЫ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

		манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Володя; тонометр металлический, парты 3 шт., стулья 5 шт., табурет винтовой 1 шт., стол ВСМ01 2 шт	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Вариативная часть		
	Обязательные дисциплины		
	Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом	Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
	наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	Учебная аудитория: Управление и экономика фармации, ауд.5. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/ монитор, подключенный к сети Internet – 1 шт. Экран для мультимедийного проектора, видеокамера 2 шт., доска 1 шт., шкаф 2 шт., парты 17 шт., стулья 25 шт. Шкафы для хранения макетов ЛП, муляжи упаковок. Шкаф металлический, сейф, психрометр, холодильник, стол для приемочного	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.5.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВНЫ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

		контроля, термометры – 2 шт. Бланки рецептурные, печати, штампы, бланки документов, справочные материалы. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340.	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Контроль качества лекарственных средств	Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
		Учебная аудитория: Фармацевтическая химия, ауд.14. Вытяжной шкаф (1 шт.), стол химический (4шт.), стол лабораторный по 2 секции с надстройками; стол для титрования; штативы; химическая посуда; фотоэлектроколориметр (1 шт.), спектрофотометры UV-1800; СФ-46; центрифуга лабораторная (1 шт.), весы электронные (1 шт.), комбинированная баня (1 шт.); плитка электрическая	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.14.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		(2 шт.); устройство УК-2 для контроля инъекционных растворов на механические включения; весы аналитические Vibra HT 84CE 1 шт., весы лабораторные, рН-метр 340, анализатор влажности ML50 A&D, поляриметр портативный (1 шт.); рефрактометры (2 шт.); доска настенная. Лекарственные вещества, лекарственные препараты, химические реактивы. Дистилляторы 2 шт.: дистиллятор электрический PHS AQUA 25 1 шт., дистиллятор ДЭ-25 1 шт.	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Дисциплины (модули) по выбору		
	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.



		обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDR II 1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	
		Лекционная, ауд.16. Компьютер персональный в составе ATX Middletower /Intel Celeron Dual E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S7758 монитор 19" AOC, подключенный к сети Internet Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Мультимедийная проекционная система Доска, столы – 45 шт., стулья – 64 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.16.
	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Учебная аудитория: Медицинское и фармацевтическое товароведение, ауд.4. Парты 18 шт.; доска 1 шт.; стульев 28 шт.; видеокамера 2 шт.; шкаф 2 шт. Муляжи упаковок ЛП.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.4.
		Симуляционная аптека, ауд.6. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Компьютер ATX 300W/Cel-2.4/MB GA 845GVM/256Mb/FDD 1,44/DVD/ монитор ЖК 17"/k/m/k/ – 1 шт. - подключены к сети Internet. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Принтер МФУ лазерный Kyocera N2040 DN Duplex белый/серый – 1 шт. Стекланные витрины. Шкафы для хранения товаров аптечного ассортимента. Металлический шкаф – 1 шт. Холодильник. Кассовый аппарат – 1 шт.	
Версия 1.0			Стр. 83 из 91

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		шт. Сканер штрих-кода – 1 шт. Психрометр Термометры – 2 шт. Муляжи упаковок ЛП. Стол и стул для измерения давления OMRON. Диван-кушетка, видеокамера 2 шт. Стенд «Информация для потребителя» – 1 шт. Рецептурные бланки, печати, штампы. Справочные материалы (Реестр ЛС, Видаль). AED 120СС тренажер симулятор автоматического внешнего дефибриллятора CPR 4211P AIDMAN Pro манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Володя; тонометр металлический, парты 3 шт., стулья 5 шт., табурет винтовой 1 шт., стол ВСМ01 2 шт	
	Практики		
	Базовая часть		
		Помещения подразделений ООО МДЦ (Договор б/н от 06.02.2017.) Шкаф для раздельного хранения ЛП – 46 шт., аптечная витрина – 38 шт., стеллаж – 12 шт. Кассовый аппарат – 9 шт., сканирующее устройство – 9 шт. Компьютер – 15 шт., принтер – 8 шт., чекопечатающая машина – 6 шт. Металлический шкаф – 5 шт., стол – 8 шт., холодильник и холодильный шкаф – 10 шт., сумка-холодильник – 4 шт., хладоэлемент – 20 шт., психрометр – 22 шт., термометр – 10 шт.	<u>Аптека №70:</u> 173020, г. Великий Новгород, ул. Б. Московская, д.116/2 <u>Аптека «Здоровье»:</u> 173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 <u>Аптека «На Щусева»:</u> 173008, г. Великий Новгород, ул. Щусева, д. 3А <u>Аптека «Кочетова»:</u> 173025, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, д. 12
	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)	ОАО «Новгородфармация» (Договор б/н от 10.04.2017) <u>Аптека №72</u> Ассистентская комната Аналитический кабинет Моечная Аквадистиллятор электрический – 2 шт., аналитические весы, баня электрическая – 2 шт., бюреточная установка, вакуумный насос, весы торсионные – 2 шт., весы электронные – 2 шт., гигрометр – 2 шт., гомогенизатор, дозатор жидких лекарственных форм, инфундирный аппарат – 2 шт., мельница лабораторная, односекционная фильтровальная система, поляриметр круговой, прибор для встряхивания, рефрактометр, рН-метр, стерилизатор (автоклав), стол лабораторный, сушильно-стерилизационный шкаф, сушильный шкаф – 2 шт., термостат, универсальный иономер, установка УПМ для изготовления мазей, устройство для	<u>Аптека №72</u> 173003, г. Великий Новгород, ул. Новолучанская, д.28 корп.1



		контроля инъекционных растворов на механические включения, холодильник, центрифуга, электронагреватель – 2 шт., электроплитки – 2 шт. Стеллаж с нормативной документацией, стол с компьютером.	
		ООО «Калина Фарм», Аптека: Торговый зал, материальная, комната персонала, кабинет заведующей, санитарный узел (Договор б/н от 06.02.2017.). Торговое оборудование, холодильное оборудование, оборудование для хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента, кассовое оборудование. Психометры – 4 шт., Термометры медицинские для холодильного оборудования – 20 шт. Шкаф металлический – 3 шт. МФУ «Samsung» – 1 шт.	ООО «Калина Фарм» Аптека 173025, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, д.13/31
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Производственная (клиническая) практика (Педагогическая практика)	Учебная аудитория: Управление и экономика фармации, ауд.5. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/ монитор, подключенный к сети Internet – 1 шт. Экран для мультимедийного проектора, видеокамера 2 шт., доска 1 шт., шкаф 2 шт., парты 17 шт., стулья 25 шт. Шкафы для хранения макетов ЛП, муляжи упаковок. Шкаф металлический, сейф, психометр, холодильник, стол для приемочного контроля, термометры – 2 шт.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.5.
Версия 1.0			Стр. 85 из 91

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		Бланки рецептурные, печати, штампы, бланки документов, справочные материалы. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340.	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Вариативная часть		
	Производственная (клиническая) практика (Оперативно-технический учет товарно-материальных ценностей)	Помещения подразделений ООО МДЦ (Договор б/н от 06.02.2017.) Шкаф для раздельного хранения ЛП – 46 шт., аптечная витрина – 38 шт., стеллаж – 12 шт. Кассовый аппарат – 9 шт., сканирующее устройство – 9 шт. Компьютер – 15 шт., принтер – 8 шт., чекопечатающая машина – 6 шт. Металлический шкаф – 5 шт., стол – 8 шт., холодильник и холодильный шкаф – 10 шт., сумка-холодильник – 4 шт., хладоэлемент – 20 шт., психрометр – 22 шт., термометр – 10 шт.	<u>Аптека №70:</u> 173020, г. Великий Новгород, ул. Б. Московская, д.116/2 <u>Аптека «Здоровье»:</u> 173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 <u>Аптека «На Щусева»:</u> 173008, г. Великий Новгород, ул. Щусева, д. 3А <u>Аптека «Кочетова»:</u> 173025, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, д. 12
		ООО «Калина Фарм», Аптека: Торговый зал, материальная, комната персонала, кабинет заведующей, санитарный узел (Договор б/н от 06.02.2017.). Торговое оборудование, холодильное оборудование, оборудование для хранения ЛП и других	ООО «Калина Фарм» Аптека 173025, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, д.13/31

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		товаров аптечного ассортимента, кассовое оборудование. Психрометры – 4 шт., Термометры медицинские для холодильного оборудования – 20 шт. Шкаф металлический – 3 шт. МФУ «Samsung» – 1 шт.	
		Симуляционная аптека, ауд.6. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Компьютер ATX 300W/Cel-2.4/MB GA 845GVM/256Mb/FDD 1,44/DVD/ монитор ЖК 17"/k/m/k/ – 1 шт. - подключены к сети Internet. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Принтер МФУ лазерный Kyocera N2040 DN Duplex белый/серый – 1 шт. Стекланные витрины. Шкафы для хранения товаров аптечного ассортимента. Металлический шкаф – 1 шт. Холодильник. Кассовый аппарат – 1 шт. Сканер штрих-кода – 1 шт. Психрометр Термометры – 2 шт. Муляжи упаковок ЛП. Стол и стул для измерения давления OMRON. Диван- кушетка, видеокамера 2 шт. Стенд «Информация для потребителя» – 1 шт. Рецептурные бланки, печати, штампы. Справочные материалы (Реестр ЛС, Видадь). AED 120CC тренажер симулятор автоматического внешнего дефибриллятора CPR 4211P AIDMAN Pro манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков сердечно- легочной реанимации Володя; тонометр металлический, парты 3 шт., стулья 5 шт., табурет винтовой 1 шт., стол BCM01 2 шт	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.6.
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional,	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
Версия 1.0			Стр. 87 из 91

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	
		Помещения подразделений ООО МДЦ (Договор б/н от 06.02.2017.) Шкаф для раздельного хранения ЛП – 46 шт., аптечная витрина – 38 шт., стеллаж – 12 шт. Кассовый аппарат – 9 шт., сканирующее устройство – 9 шт. Компьютер – 15 шт., принтер – 8 шт., чекопечатающая машина – 6 шт. Металлический шкаф – 5 шт., стол – 8 шт., холодильник и холодильный шкаф – 10 шт., сумка-холодильник – 4 шт., хладоэлемент – 20 шт., психрометр – 22 шт., термометр – 10 шт.	Аптека №70: 173020, г. Великий Новгород, ул. Б. Московская, д.116/2 Аптека «Здоровье»: 173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 Аптека «На Щусева»: 173008, г. Великий Новгород, ул. Щусева, д. 3А Аптека «Кочетова»: 173025, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, д. 12
	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)	ООО «Калина Фарм», Аптека: Торговый зал, материальная, комната персонала, кабинет заведующей, санитарный узел (Договор б/н от 06.02.2017.). Торговое оборудование, холодильное оборудование, оборудование для хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента, кассовое оборудование. Психрометры – 4 шт., Термометры медицинские для холодильного оборудования – 20 шт. Шкаф металлический – 3 шт. МФУ «Samsung» – 1 шт.	ООО «Калина Фарм» Аптека 173025, г. Великий Новгород, ул. Кочетова, д.13/31
		Симуляционная аптека, ауд.6. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Компьютер ATX 300W/Cel-2.4/MB GA 845GVM/256Mb/FDD 1,44/DVD/монитор ЖК 17"/k/m/k/ – 1 шт. - подключены к сети Internet. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Принтер МФУ лазерный Kyocera N2040 DN Duplex белый/серый – 1 шт. Стекланные витрины. Шкафы для хранения товаров аптечного ассортимента. Металлический шкаф – 1	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.6.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
--	--------------------------------------	-------------------------

		шт. Холодильник. Кассовый аппарат – 1 шт. Сканер штрих-кода – 1 шт. Психрометр Термометры – 2 шт. Муляжи упаковок ЛП. Стол и стул для измерения давления OMRON. Диван-кушетка, видеокамера 2 шт. Стенд «Информация для потребителя» – 1 шт. Рецептурные бланки, печати, штампы. Справочные материалы (Реестр ЛС, Видадь). AED 120CC тренажер симулятор автоматического внешнего дефибриллятора CPR 4211P AIDMAN Pro манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Володя; тонометр металлический, парты 3 шт., стулья 5 шт., табурет винтовой 1 шт., стол BCM01 2 шт	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.
	Государственная итоговая аттестация		
	Базовая часть		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Учебная аудитория: Управление и экономика фармации, ауд.5. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/ монитор, подключенный к сети Internet – 1 шт. Экран для мультимедийного проектора, видеокамера 2 шт., доска 1 шт., шкаф 2 шт., парты 17 шт., стулья 25 шт. Шкафы для хранения макетов ЛП, муляжи упаковок. Шкаф металлический, сейф, психрометр,	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.5.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬНИ ИВАНОВА	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

		холодильник, стол для приемочного контроля, термометры – 2 шт. Бланки рецептурные, печати, штампы, бланки документов, справочные материалы. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340.	
		Компьютерный класс, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, ауд.2. Персональные компьютеры, подключенные к сети Internet, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду НовГУ: Компьютер Intel Celeron Dual Core E3300, 2.5 GHz, 1Mb, 800, S775/M.n. Gigabyte GA-EG31M-S2L/DDRII1Gb/SATA II 250Gb /монитор ЖК19" – 8 шт. Компьютер Intel Pentium G3240 3.10GHz 3MB/DDR III 4Gb/DVD + RW/монитор – 1 шт. Microsoft Windows 7 Professional, Dreamspark (Imagine) № 6002662119; Microsoft Office 2007 Standard, Open License № 47742190; Kaspersky Endpoint Security Standard: № 1C1C-160801-082918-943-340. Компьютерные столы 8 шт.; парты 5 шт.; стулья 28 шт.; конференц-стол 1 шт.; калькуляторы 10 шт.; видеокамера 3 шт.; шкаф, тумба.	173000, г. Великий Новгород, ул. Федоровский ручей, д. 2/13 ауд.2.

 НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КНЯЗЬСКОЙ ДАЧЫ	Образовательная программа ординатуры	СМК УД 3.1.-05-16.04-21
---	--------------------------------------	-------------------------

Приложение 5
к образовательной программе ординатуры

Аннотации рабочих программ дисциплин

Направление подготовки 33.08.02 – Управление и экономика фармации
 Направленность – Управление и экономика фармации
 Квалификация – Провизор-менеджер
 Форма обучения – очная
 Срок обучения – 2 года

Содержание

Дисциплины (модули)	
Б.1	Дисциплины (модули)
Б.1.Б	Базовая часть
Б.1.Б.1	Управление и экономика фармации
Б.1.Б.2	Фармакоэкономика
Б.1.Б.3	Педагогика
Б.1.Б.4	Надлежащая производственная практика лекарственных препаратов
Б.1.Б.5	Фармацевтический маркетинг
Б.1.Б.6	Фармацевтическое информирование и консультирование
Б.1.В	Вариативная часть
	Обязательные дисциплины
Б.1.В.1	Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
Б.1.В.2	Контроль качества лекарственных средств
Б.1.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору
Б.1.ВВ.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями
Б.1.ВВ.2	Медицинское и фармацевтическое товароведение
Б.2	Практики
Б.2.Б	Базовая часть
Б.2.Б.1	Производственная (клиническая) практика (Организационно-управленческая деятельность фармацевтических организаций)
Б.2.Б.2	Производственная (клиническая) практика (Педагогическая практика)
Б.2.В	Вариативная часть
Б.2.В.1	Производственная (клиническая) практика (Оперативно-технический учет товарно-материальных ценностей)
Б.2.В.2	Производственная (клиническая) практика (Практика по проведению маркетинговых исследований в фармацевтической деятельности)
Б.3	Государственная итоговая аттестация
Б.3.Б	Базовая часть
Б.3.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена