

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Дата подписания: 12.07.2019 16:50:40
Уникальный программный ключ:
123d1d365abac3d0cd5b93c59c0f12a00b002446

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор
профессор, д.п.н. В.Б. Мандриков



2019 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

Особенности хранения лекарственных препаратов для медицинского
применения, подлежащих предметно-количественному учету.

Кафедра Фармакологии и биофармации ФУВ

Специальность основная: Фармацевтическая технология

Смежные специальности: Управление и экономика фармации, Фармация

Форма обучения: очная, заочная или др.

Количество часов – всего – 36

Количество академических часов с использованием ДОТ – 24

Количество академических часов с использованием стажировки – нет

Количество академических часов с использованием симуляции – нет

Рекомендовано
Учебно-методической комиссией

Рекомендовано кафедрой
фармакологии и биофармации ФУВ

председатель УМК:

протокол № 9 от 28.11.2019

декан ФУВ ВолгГМУ О.В. Магницкая

зав. кафедрой И.Н. Тюренков

(подпись)

(подпись)

« 4 » 12 2019 год

« 28 » 11 2019 год

Волгоград, 2019 год

Составители программы:

Доцент каф. фармакологии и биофармации ФУВ, к.ф.н. И.А. Каминская

Зав. каф. фармацевтической технологии и биотехнологий, д.ф.н. О.Г. Струсовская

Рецензенты:

Зав. каф. управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического
товароведения д.ф.н Л.М. Ганичева

ДПП «Особенности хранения лекарственных препаратов для медицинского применения,
подлежащих предметно-количественному учету»

(название ДПП)

Согласована с деканом факультета усовершенствования врачей:

Декан факультета усовершенствования врачей,

д.м.н. « 4 » 12 20 18 г.

 Магницкая О.В.

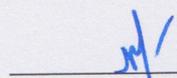
Согласована с научной фундаментальной библиотекой

Заведующая библиотекой « 4 » 12 20 18 г.

 Долгова В.В.

Согласована с руководителем ОМКК ВолгГМУ:

« 15 » 02 20 19 г.

 Запорощенко А.В.

ДПП «Особенности хранения лекарственных препаратов для медицинского применения,
подлежащих предметно-количественному учету»

»

(название ДПП)

Утверждена на заседании ЦМС ВолгГМУ

протокол № 3 от « 24 » 03 20 19 года

Председатель ЦМС

д.п.н., профессор Мандриков В.Б.  (подпись)

СОДЕРЖАНИЕ:

Общая характеристика дополнительной профессиональной программы «Особенности хранения лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету»

1. Цель программы	4 стр.
2. Планируемые результаты обучения	4 стр.
3. Учебный план	6 стр.
4. Календарный учебный график	8 стр.
5. Рабочая программа учебного модуля 1	8 стр.
6. Рабочая программа учебного модуля 2	12 стр.
7. Рабочая программа учебного модуля 3	16 стр.
8. Рабочая программа учебного модуля 4	20 стр.
9. Рабочая программа учебного модуля 5	24 стр.
10. Организационно-педагогические условия	28 стр.
11. Форма аттестации и оценочных материалов	28 стр.
12. Материально-технические условия реализации программы	31 стр.
13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	31 стр.

Общая характеристика дополнительной профессиональной программы

Дополнительные профессиональные образовательные программы, реализуемые в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляют собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утвержденный вузом с учетом

- требований рынка труда;
- федеральных государственных образовательных стандартов;
- профессиональных стандартов;
- квалификационных требований.

ДПП направлена на формирование у слушателей компетенций, позволяющих на высоком профессиональном уровне участвовать в обеспечении населения, медицинских и других организаций безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, в том числе изготовленными в аптечных организациях, и другими товарами аптечного ассортимента; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, инноваторству.

ДПП регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

(Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».)

1. Цель программы

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП.

Совершенствование профессиональных компетенций провизоров и фармацевтов, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики провизора по специальностям «Фармацевтическая технология», «Управление и экономика фармации», фармацевта по специальности «Фармация», профессиональных стандартов по соответствующим специальностям.

Требования к квалификации:

Высшее образование - специалитет по специальности «Фармация»;
Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Управление и экономика фармации»;
Профессиональная переподготовка по специальности «Управление и экономика фармации»;
Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Фармацевтическая технология»;
Профессиональная переподготовка по специальности «Фармацевтическая технология»;
Среднее специальное образование – по специальности «Фармация»

Трудовые действия (функции):

Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор")

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Особенности хранения лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету»: слушатель усовершенствует имеющиеся профессиональные компетенции (ПК) - способность/готовность:

оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядки обращения различных групп лекарственных препаратов (ПК-1);

сортировать поступающие лекарственные средства, подлежащие ПКУ, с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения (ПК-2) ;

обеспечивать контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, их физической сохранности (ПК-3);

проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ, нормативным требованиям (ПК-4);

вести предметно-количественный учет и учетную документацию, необходимые при хранении данной группы лекарственных средств (ПК-5);

анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков при обращении лекарственных средств (ПК-6).

3. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в ЗЕ	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	Модуль 1. Требования законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.		6				2		4	+				ПК-1
2	Модуль 2. Требования к помещениям для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов.		6				2		4	+				ПК-1 ПК-3 ПК-4
3	Модуль 3. Специальные требования к условиям хранения наркотических и психотропных		6				2		4	+				ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6

	лекарственных препаратов в аптеке; в медицинской организации.													
4	Модуль 4. Правила хранения других групп лекарственных препаратов, входящих в перечень ПКУ.		6			4	2			+				ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-6
5	Модуль 5. Система качества. Формирование СОП по хранению лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ. Меры ответственности за незаконный оборот .		8			4			4	+				ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6
6	Итоговая аттестация		4			4						+		
Общий объем подготовки		1	36			12	8		16					

4. Календарный учебный график

Периоды освоения	1 неделя
Понедельник	ДОТ
Вторник	ДОТ
Среда	У, ДОТ
Четверг	ДОТ
Пятница	У, ДОТ
Суббота	ИА
Воскресенье	В

Сокращения: У – учебные занятия (аудиторные), ДОТ – учебные занятия с использованием ДОТ, ИА – итоговая аттестация.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 1

Требования законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.

Цель программы: Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП «Требования законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ».

Планируемые результаты обучения: Планируемые результаты обучения вытекают из профессионального стандарта провизора (Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор").

Трудовые действия: Обеспечение хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ.

Необходимые умения: Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ.

Практическими навыками: Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств

Необходимые знания Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ, их хранение, обеспечение сохранности.

Другие характеристики: Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности

Совершенствованию подлежат следующие компетенции: оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок обращения различных групп лекарственных препаратов (ПК-1).

1.2	Обеспечение требований законодательства РФ в части обращения наркотических и психотропных лекарственных препаратов								4					
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Тематический план модуля № 1

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Требования законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема семинарских занятий	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Обеспечение требований законодательства РФ в части обращения наркотических и психотропных лекарственных препаратов		4

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

Нормативная правовая база:

1. Единая конвенция о наркотических средствах 1961 года с поправками, внесенными в нее в соответствии с протоколом 1972 года о поправках к Единой конвенции о наркотических средствах 1961 года (Нью-Йорк, 30 марта 1961 года) [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Конвенция от 21 февраля 1971 года о психотропных веществах [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. О ратификации Единой конвенции о наркотических средствах 1961 года [Электронный ресурс] : указ Президиума Верховного Совета СССР от 14 декабря 1963 г. N 1984-VI - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. О наркотических средствах и психотропных веществах [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1085 (ред. от 23.09.2016) / . - СПС "КонсультантПлюс". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
6. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Приказ Минздрава России от 22 апреля 2014 г. N 183н - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
7. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации [Электронный ресурс] : Постановление

- Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. N 681]. - СПС "КонсультантПлюс".
– Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
8. Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих [Электронный ресурс] : Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 г. N 964]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Дополнительная литература

1. Бабаян Э.А., Гаевский А.В., Бардин Е.В. Правовые аспекты оборота наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ и прекурсоров. М.: МЦФЭР, 2002. 320 с.
2. Каминская И.А. Правовые нормы формирования перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету // Медицинское право. 2016. N 1. С. 27 - 31.
3. Федоров А.В. Приведение российских перечней наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующих и ядовитых веществ в соответствие с международными антинаркотическими конвенциями: история вопроса и современное состояние // Наркоконтроль. 2013. N 2. С. 8 - 18.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы:

информационно-справочные системы:

Консультант Плюс,

Гарант;

Интернет ресурсы:

<https://newapteka.ru/>

<http://publication.pravo.gov.ru/signatoryauthority/government>

<http://www.roszdravnadzor.ru/>

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС ВолгГМУ -<http://library.volgmed.ru>.

Консультант врача <http://www.rosmedlib>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 2

Требования к помещениям для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов

Цель программы: Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП «Требования законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ».

Планируемые результаты обучения: Планируемые результаты обучения вытекают из профессионального стандарта провизора (Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор").

Трудовые действия: Обеспечение условий хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ в части технической укрепленности., обеспеченности средствами технической защиты, оборудования.

Необходимые умения: Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ.

Практические навыки: Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств

Необходимые знания Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ, обеспечение их сохранности.

Другие характеристики: Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности

Совершенствованию подлежат следующие компетенции: оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок обращения различных групп лекарственных препаратов (ПК-1) обеспечивать контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, их физической сохранности (ПК-3); проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ, нормативным требованиям (ПК-4);

Учебный план модуля 2

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в ЗЕ	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	Требования к помещениям для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов		6											ПК-1 ПК-2 ПК-4
1.1	Требования к помещениям для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов						2							ПК-1 ПК-2 ПК-4
1.2	Применение требований законодательства в части укрепления и оборудования помещений, предназначенных для хранения наркотических средств и психотропных веществ. Категорирование помещений.								4					ПК-1 ПК-2 ПК-4

Тематический план модуля № 2

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Требования к помещениям для хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема семинарских занятий	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Применение требований законодательства в части укрепленности и оборудования помещений, предназначенных для хранения наркотических средств и психотропных веществ. Категорирование помещений.		4

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

Нормативная правовая база:

1. О наркотических средствах и психотропных веществах [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1085 (ред. от 23.09.2016) / . - СПС "КонсультантПлюс". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. Об утверждении Требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности [Электронный ресурс] : Приказ Росгвардии N 1, МВД России N 5 от 09.01.2018]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
4. О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их

прекурсоров") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1148]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Дополнительная литература

1. Каминская И. А. Правовые нормы формирования перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету [Текст] // Медицинское право. - 2016. - N 1. - С. 27 - 31.
2. Федоров А.В. Приведение российских перечней наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующих и ядовитых веществ в соответствие с международными антинаркотическими конвенциями: история вопроса и современное состояние [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. О Перечне лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Письмо Минздрава России от 18.09.2015 N 25-4/10/2-5433 - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы:

информационно-справочные системы:

Консультант Плюс,

Гарант;

Интернет ресурсы:

<https://newapteka.ru/>

<http://publication.pravo.gov.ru/signatoryauthority/government>

<http://www.roszdravnadzor.ru/>

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС ВолГМУ -<http://library.volgmed.ru>.

Консультант врача <http://www.rosmedlib>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 3

Специальные требования к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов в аптеке; в медицинской организации.

Цель программы: Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП «Требования законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ».

Планируемые результаты обучения: Планируемые результаты обучения вытекают из профессионального стандарта провизора (Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор").

Трудовые действия: Обеспечение условий хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ в части технической укреплённости, обеспеченности средствами технической защиты, оборудования.

Необходимые умения: Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ.

Практические навыки: Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств

Необходимые знания Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ, обеспечение их сохранности.

Другие характеристики: Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности

Совершенствованию подлежат следующие компетенции: оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок обращения различных групп лекарственных препаратов (ПК-1) обеспечивать контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, их физической сохранности (ПК-3); проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ, нормативным требованиям (ПК-4);

Учебный план модуля 3

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в ЗЕ	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практич. занятия	Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	Специальные требования к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов в аптеке; в медицинской организации.		6											ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
1.1	Специальные требования к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов в аптеке; в медицинской организации.						2							ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
1.2	Применение требований законодательства в части в организациях обеспечения специальных условий хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов.								4					ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6

Тематический план модуля № 3

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Специальные требования к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов в аптеке; в медицинской организации.		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема семинарских занятий	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Применение требований законодательства в части обеспечения в организациях специальных условий хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов.		4

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Нормативная правовая база:

1. О наркотических средствах и психотропных веществах [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Об обращении лекарственных средств [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. О техническом регулировании [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1085 (ред. от 23.09.2016) / . - СПС "КонсультантПлюс". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1148]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

6. Об утверждении Требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности [Электронный ресурс] : Приказ Росгвардии N 1, МВД России N 5 от 09.01.2018]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
7. Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава России от 24.07.2015 N 484н]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Дополнительная литература

1. Каминская И. А. Правовые нормы формирования перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету [Текст] // Медицинское право. - 2016. - N 1. - С. 27 - 31.
2. Федоров А.В. Приведение российских перечней наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующих и ядовитых веществ в соответствие с международными антинаркотическими конвенциями: история вопроса и современное состояние [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. О Перечне лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Письмо Минздрава России от 18.09.2015 N 25-4/10/2-5433 - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы:

информационно-справочные системы:

Консультант Плюс,

Гарант;

Интернет ресурсы:

<https://newapteka.ru/>

<http://publication.pravo.gov.ru/signatoryauthority/government>

<http://www.roszdravnadzor.ru/>

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС ВолГМУ -<http://library.volgmed.ru>.

Консультант врача <http://www.rosmedlib>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 4

Правила хранения других групп лекарственных препаратов, входящих в перечень ПКУ.

Цель программы: Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП «Требования законодательства, предъявляемые

к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ».

Планируемые результаты обучения: Планируемые результаты обучения вытекают из профессионального стандарта провизора (Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор").

Трудовые действия: Обеспечение условий хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ в части технической укрепленности, обеспеченности средствами технической защиты, оборудования.

Необходимые умения: Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ.

Практические навыки: Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств

Необходимые знания Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ, обеспечение их сохранности.

Другие характеристики: Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности

Совершенствованию подлежат следующие компетенции: оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок обращения различных групп лекарственных препаратов (ПК-1); обеспечивать контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, их физической сохранности (ПК-3); вести предметно-количественный учет и учетную документацию, необходимые при хранении данной группы лекарственных средств (ПК-5); анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков при обращении лекарственных средств (ПК-6).

Учебный план модуля 4

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в ЗЕ	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практич. занятия	Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	Правила хранения других групп лекарственных препаратов, входящих в перечень ПКУ.		6											ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-6
1.1	Правила хранения других групп лекарственных препаратов, входящих в перечень ПКУ.						2							ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-6
1.2	Особенности хранения сильнодействующих, ядовитых, комбинированных и иных лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.								4					ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6

Тематический план модуля № 4

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Правила хранения других групп лекарственных препаратов, входящих в перечень ПКУ.		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема семинарских занятий	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Особенности хранения сильнодействующих, ядовитых, комбинированных и иных лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.	4	

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Нормативная правовая база:

1. О наркотических средствах и психотропных веществах [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1085 (ред. от 23.09.2016) / . - СПС "КонсультантПлюс". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1148]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава России от 24.07.2015 N 484н]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Дополнительная литература

1. Бабаян Э. А. Правовые аспекты оборота наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ и прекурсоров [Текст] : гос. и ведомств. акты, метод. материалы, коммент., ответы на вопросы. Ч. 2 / Бабаян Э.А., Гаевский А.В., Бардин Е.В. - М. : МЦФЭР, 2002. - 320 с. - Прил. к журн. "Новая аптека", 2002, №3.
2. Каминская И. А. Правовые нормы формирования перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету [Текст] // Медицинское право. - 2016. - N 1. - С. 27 - 31.
3. Федоров А.В. Приведение российских перечней наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующих и ядовитых веществ в соответствие с международными антинаркотическими конвенциями: история вопроса и современное состояние [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. О Перечне лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Письмо Минздрава России от 18.09.2015 N 25-4/10/2-5433 - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы:

информационно-справочные системы:

Консультант Плюс,

Гарант;

Интернет ресурсы:

<https://newapteka.ru/>

<http://publication.pravo.gov.ru/signatoryauthority/government>

<http://www.rozdravnadzor.ru/>

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС ВолГМУ -<http://library.volgmed.ru>.

Консультант врача <http://www.rosmedlib>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 5

Система качества. Формирование СОП по хранению лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ. Меры ответственности за незаконный оборот.

1. Цель программы

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП «Требования законодательства, предъявляемые к деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ».

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из профессионального стандарта провизора (Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор").

Трудовые действия: Обеспечение хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ.

Необходимые умения: Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ.

Практическими навыками: Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств

Необходимые знания Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, подлежащих ПКУ, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ, их хранение, обеспечение сохранности.

Другие характеристики: Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности

Совершенствованию подлежат следующие компетенции: оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок обращения различных групп лекарственных препаратов (ПК-1); проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств, подлежащих ПКУ, нормативным требованиям (ПК-4); вести предметно-количественный учет и учетную документацию, необходимые при хранении данной группы лекарственных средств (ПК-5); анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков при обращении лекарственных средств (ПК-6).

Учебный план модуля 5

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в ЗЕ	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практич. занятия	Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	Система качества. Формирование СОП по хранению лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ. Меры ответственности за незаконный оборот.		8			4	4							ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6
1.1	Система качества. Формирование СОП по хранению лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.					4	2							ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6
1.2	Меры ответственности за незаконный оборот.						2							ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6

Тематический план модуля № 5

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Система качества. Формирование СОП по хранению лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.		2
2.	Меры ответственности за незаконный оборот.		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема семинарских занятий	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Система качества. Формирование СОП по хранению лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.	4	

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

Нормативная правовая база:

1. О наркотических средствах и психотропных веществах [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Об обращении лекарственных средств [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. О техническом регулировании [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. Положение о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств Постановление Правительства РФ от 15.10.2012 N 1043- СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. Правила ведения и хранения специальных журналов регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ № 419 от 09.06.2010]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
6. Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества [Электронный ресурс] : Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 N 562н]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
7. Об утверждении Правил хранения лекарственных средств [Электронный ресурс] : Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н: - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Дополнительная литература:

1. О Перечне лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Письмо Минздрава России от 18.09.2015 N 25-4/10/2-5433 - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы:

информационно-справочные системы:

Консультант Плюс,

Гарант;

Интернет ресурсы:

<https://newapteka.ru/>

<http://publication.pravo.gov.ru/signatoryauthority/government>

<http://www.roszdravnadzor.ru/>

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС ВолгГМУ -<http://library.volgmed.ru>.

Консультант врача <http://www.rosmedlib>

Организационно – педагогические условия реализации ДПП

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Реализация ДПП предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых преимущественно для преподавания теоретических разделов учебных модулей, выполнения практических ситуаций, а также для текущего контроля и промежуточной аттестации, применяемых с использованием синхронной и асинхронной формы проведения занятий.

Итоговая аттестация по ДПП осуществляется в очной форме.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы Moodle, посредством электронной почты и т.п.), а также путем непосредственного контакта обучающихся с преподавателями при использовании традиционных форм обучения.

При реализации ДПП с использованием ДОТ местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета независимо от места нахождения обучающихся.

СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:

1. Каминская И.А. канд. фарм. наук, доцент
2. Бородин Д.Д. ассистент
3. Князева Ю.С. ассистент

3. Формы аттестации и оценочные материалы

1. Текущий контроль осуществляется через интегрированные средства оценки полученных знаний (10 минут на каждый академический час образовательной активности). В качестве контролируемых элементов в каждом занятии используются задания или тесты (не менее 1 задания или 1 теста, содержащего не менее 5 вопросов для каждого занятия).

Пример тестового задания.

Укажите, каким документом регламентирован Перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету:

1. Приказ Минздрава России от 22.04.2014 N 183н
2. Приказ от 24 июля 2015 г. N 484н
3. Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 N 681
4. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ

Критерии оценки

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	76-90% правильных ответов
Удовлетворительно	61-75% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

2 Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования с использованием ДОТ.

Примеры тестовых заданий

1. Выберите правильное утверждение

1. В помещении, относящемся ко 2-й категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся в запирающихся сейфах или металлических шкафах.
2. В помещении, относящемся ко 2-й категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся в шкафах.
3. В помещении, относящемся ко 2-й категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся только в запирающихся сейфах.
4. В помещении, относящемся ко 2-й категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся только в металлических шкафах.

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	76-90% правильных ответов
Удовлетворительно	61-75% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

1. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования и устного собеседования, включающего в себя ответ на 1 теоретический вопрос и решение 1 практической задачи.

Примеры тестов для итоговой аттестации

Выберите правильный ответ: в помещении для хранения наркотических лекарственных препаратов могут входить

1. Все сотрудники организации, имеющие медицинское или фармацевтическое образование
2. Только руководитель юридического лица или его заместитель
3. Только лица, имеющие специальную подготовку (обучение)
4. Лица, ответственные за хранение и допущенные приказом руководителя

Пример экзаменационного вопроса

1. Каким нормативным документом необходимо руководствоваться при определении порядка хранения лекарственных препаратов: "Тропикамид капли глаз. 0,5%, 10 мл", "Прегабалин 300 мг капсулы N 14".

Образец ситуационной задачи для экзамена.

Задача. В аптеку готовых лекарственных форм поступил Калия перманганат 5,0 г в количестве 20 упаковок. Выполните прием и определите условия хранения. При ответе ссылайтесь на нормативную правовую базу.

Пример ответа: Перманганат калия в размере (концентрации) 45% и более согласно утвержденному Постановлением Правительства РФ от 30.06.1998 N 681 "Перечню наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации" включен в "Таблицу III прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля" Списка IV "Списка прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации", а также включен в Раздел I утвержденного Приказом Минздрава РФ от 22.04.2014 N 183н "Перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету"

Специальные требования к порядку хранения в аптечных организациях прекурсоров действующим законодательством не установлены.

Согласно пункту 70 утвержденных Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н "Правил хранения лекарственных средств" лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету, за исключением наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, хранятся в металлических или деревянных шкафах, опечатываемых или пломбируемых в конце рабочего дня.

Критерии оценки

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендуемую литературу и клинические рекомендации по нозологическим формам.

По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выявляются оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомому с литературой, публикациями по программе;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучившему литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному пополнению и

обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявившего творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

4. Материально-технические условия реализации программы

№п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1			
2			

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet – соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
- Google Chrome, минимальная версия – 30. 0, рекомендуемая версия – последняя
- Apple Safari, минимальная версия – 6, рекомендуемая версия – последняя

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader , программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Единая [конвенция](#) о наркотических средствах 1961 года с поправками, внесенными в нее в соответствии с протоколом 1972 года о поправках к Единой конвенции о наркотических средствах 1961 года (Нью-Йорк, 30 марта 1961 года) [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. [Конвенция](#) от 21 февраля 1971 года о психотропных веществах [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
3. О ратификации Единой конвенции о наркотических средствах 1961 года [Электронный ресурс] : [указ](#) Президиума Верховного Совета СССР от 14 декабря 1963 г. N 1984-VI - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. О наркотических средствах и психотропных веществах [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. Об обращении лекарственных средств [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
6. О техническом регулировании [Электронный ресурс] : Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
7. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений") [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1085 (ред. от 23.09.2016) / . - СПС "КонсультантПлюс". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
8. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Приказ Минздрава России от 22 апреля 2014 г. N 183н - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
9. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. N 681]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
10. Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих [Электронный ресурс] : [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 г. N 964]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
11. Положение о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств [Постановление](#) Правительства РФ от 15.10.2012 N 1043- СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
12. Правила ведения и хранения специальных журналов регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ [Электронный ресурс] : [Постановление](#) Правительства РФ № 419 от 09.06.2010]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
13. О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров") [Электронный ресурс] : [Постановление](#) Правительства РФ от 31.12.2009 N 1148]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
14. Об утверждении Требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и внесенных в список I перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, прекурсоров, и (или) культивирование

- наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности [Электронный ресурс] : Приказ Росгвардии N 1, МВД России N 5 от 09.01.2018]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
15. Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами [Электронный ресурс]: Приказ Минздрава России от 24.07.2015 N 484н]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
 16. Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества [Электронный ресурс] : Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 N 562н]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
 17. Об утверждении Правил хранения лекарственных средств [Электронный ресурс] : Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н: - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
 18. Об утверждении порядка включения лекарственных средств для медицинского применения в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Приказ Минздрава России от 20.01.2014 N 30н - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Дополнительная литература

1. Бабаян Э. А. Правовые аспекты оборота наркотических, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ и прекурсоров [Текст] : гос. и ведомств. акты, метод. материалы, коммент., ответы на вопросы. Ч. 2 / Бабаян Э.А., Гаевский А.В., Бардин Е.В. - М. : МЦФЭР, 2002. - 320 с. - Прил. к журн. "Новая аптека", 2002, №3.
2. Каминская И. А. Правовые нормы формирования перечня лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету [Текст] // Медицинское право. - 2016. - N 1. - С. 27 - 31.
3. Федоров А.В. Приведение российских перечней наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, сильнодействующих и ядовитых веществ в соответствие с международными антинаркотическими конвенциями: история вопроса и современное состояние [Электронный ресурс]. - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. О Перечне лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс] : Письмо Минздрава России от 18.09.2015 N 25-4/10/2-5433 - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ - СПС "КонсультантПлюс". – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Специализированные журналы

1. «Фармация»
2. «Экономический вестник фармации»
3. «Новая аптека»
5. «Российские аптеки»

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Режим доступа – ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС ВолгГМУ -<http://library.volgmed.ru>; Консультант врача <http://www.rosmedlib>