

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора института _____ М.В. Черников
«31» августа 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ПРАВОВАЯ ОХРАНА И КОММЕРЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Закреплена за кафедрой

Фармацевтической химии;

- Учебные планы
- 140302-20-123(4) – Патологическая анатомия
 - 140306-20-123(4) – Фармакология, клиническая фармакология
 - 140114-20-123(4) - Стоматология
 - 140401-20-123(4) – Технология получения лекарств
 - 140402-20-123(4) – Фармацевтическая химия, фармакогнозия
 - 140403-20-123(4) – Организация фармацевтического дела

Распределение часов по дисциплинам и курсам

Вид занятий	Номера курсов													
	1				2				3				Итого	
	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.			
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции					10	10							10	10
Лабораторные														
Практические														
Ауд. занятия					10	10							10	10
Сам. работа					24	24							24	24
Контроль					2	2							2	2
Итого					36	36							36	36

Программу составил(и):
канд. фармацевт. наук Л.Б. Губанова

Рецензенты:
д-р фармацевт. наук, проф. Д.А. Коновалов
начальник юридического отдела Д.С.Гречкин

Рабочая программа дисциплины **Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности** разработана в соответствии с ФГОС ВО, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура), утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 03.09.2014 № 1201, направление подготовки 33.06.01 Фармация, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 03.09.2014 № 1198, направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 03.09.2014 № 1200, направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина и учебными планами: 140302-20-123(4) – Патологическая анатомия; 140306-20-123(4) – Фармакология, клиническая фармакология; 140114-20-123(4) – Стоматология; 140401-20-123(4) – Технология получения лекарств; 140402-20-123(4) – Фармацевтическая химия, фармакогнозия; 140403-20-123(4) – Организация фармацевтического дела, утвержденными Учёным советом института 31.08.2020 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры фармацевтической химии от 29.08.2020, протокол № 1.

Срок действия программы: с 01 сентября 2020 года по 31 августа 2023(24) года.

Заведующий кафедрой  М.В. Ларский

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией по образовательным программам аспирантуры протокол № 1 от 31.08.2020

Председатель УМК  Д.А. Коновалов

Рабочая программа согласована с библиотекой

Заведующая библиотекой  Л.Ф. Глущенко

Рабочая программа утверждена на заседании Центральной методической комиссии 31.08.2020, протокол № 1.

Председатель ЦМК  М.В. Черников

Рабочая программа дисциплины «Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности» утверждена на заседании Ученого совета института 31.08.2020 Протокол № 1.

1. Цели и задачи дисциплины

Основной целью изучения дисциплины «Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности» является формирование у аспирантов профессиональных компетенций в области интеллектуальной собственности, патентного и авторского права. Основными объектами изучения данной дисциплины являются: государственное законодательство, регулирующее права на интеллектуальную собственность, в частности ГК РФ Часть 4 от 18.12.2006 № 230-ФЗ; патентные и научные информационные ресурсы.

Задачами дисциплины являются:

1. Формирование представления о патентном праве, его объектах (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ), правах изобретателей и патентообладателей; об оформлении патентных прав, использовании объектов патентного права; о защите прав авторов и патентообладателей.
2. Формирование представления о понятии, институтах и источниках интеллектуальной собственности, об интеллектуальной и инновационной деятельности.
3. Формирование представления об основах авторского и смежного права, объектах и субъектах права, имущественных и неимущественных правах авторов произведений, авторском договоре, ответственности за нарушение авторских прав, способах их защиты.
4. Формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих свободно ориентироваться в вопросах коммерциализации научных разработок по направлениям подготовки аспирантов, в вопросах инноваций в отрасли медицинских и фармацевтических наук и в системе здравоохранения.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности», изучается на втором курсе обучения в аспирантуре и относится к факультативам учебного плана.

При подготовке специалиста высшей квалификации изучение дисциплины «Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности» рассматривается как средство интеграции образования и науки в различные отрасли деятельности и совершенствование уровня теоретических и практических знаний и компетенций в области разработки документации, правовой охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности, возникших в ходе выполнения научно-исследовательских работ, и авторских прав исследователей и разработчиков, приемами ведения дискуссии.

В результате освоения программы аспирантуры у обучающегося должны быть сформированы:

Универсальные компетенции (УК):

- Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1).

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Формы обучения		
		1	2	3
Аудиторные занятия (всего)				
в том числе:				
Лекции (Лек)	10		10	

Практические занятия (ПР)				
Самостоятельная работа (всего)		24	24	
Промежуточная аттестация				
В том числе:				
Контроль		2	2	
Общая трудоемкость	Часы	36	36	
	Зачетные единицы	1	1	

4. Содержание дисциплины

всего часов – 36

Понятие интеллектуальной собственности (ИС). Законодательство об интеллектуальной собственности в РФ (Гражданский кодекс РФ, часть 4). Международные конвенции, соглашения и договоры во взаимосвязи защиты интеллектуальной собственности. Международная патентная система. Региональные патентные системы (Европейская, Евразийская). Объекты и субъекты интеллектуальной собственности.

Понятие авторского права. История развития института авторского права в РФ и за рубежом. Субъекты авторского права. Объекты авторского права. Неохраняемые объекты. Условия правовой охраны. Сфера действия авторского права.

Принцип патентной охраны. Права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Объекты и субъекты патентных прав. Условия патентной охраны изобретений. Условия патентоспособности изобретения. Средства изобретения. Секретные изобретения.

Особенности оформления заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель в области медицины и фармации. Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца. Экспертиза заявки на выдачу патента. Государственная регистрация изобретения, полезной модели и выдача патента.

Теоретические основы патентных исследований. Поведение патентного поиска по базам ФИПС и международным патентным базам. Оформление патентов и заявок по ГОСТу. Патентная чистота. Международная патентная классификация (МПК). Государственная система научно-технической информации. Автоматизированные информационно-поисковые системы. Научно-техническая патентная информация.

Особенности патентования лекарственных средств (ЛС). Нормы международного права в области ИС. Всемирная торговая организация (ВТО). Нормы и стандарты ВОЗ в области лекарственных средств. Сроки предоставления патентной защиты лекарственных средств. Защита прав в области патентования лекарственных средств. Подделка, контрафакт, фальсификат, копия ЛС.

Защита прав авторов и патентообладателей. Основные принципы нарушения прав. Виды нарушения прав. Защита интеллектуальных прав.

Темы и вид занятий

Лекции:

Код занятия	Наименование разделов и тем	Литература	36 часов								
			1 год		2 год		3 год				
			1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.			

	Понятие интеллектуальной собственности. Законодательство об интеллектуальной собственности в РФ (Гражданский кодекс РФ, часть 4). Объекты и субъекты интеллектуальной собственности. Неохраняемые объекты интеллектуальной собственности.	Л11.1 - Л11.7 Л12.1 Л13.1 Л14.1 - Л14.6			1			
	Понятие авторского права. История развития института авторского права в РФ и за рубежом. Субъекты авторского права. Объекты авторского права. Неохраняемые объекты. Условия правовой охраны. Сфера действия авторского права.	Л11.1 - Л11.7 Л12.1 Л13.1 Л14.1 - Л14.6			1			
	Принцип патентной охраны. Права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Объекты и субъекты патентных прав. Условия патентной охраны изобретений. Условия патентоспособности изобретения. Служебные изобретения. Секретные изобретения.	Л11.1 - Л11.7 Л12.1 Л13.1 Л14.1 - Л14.6			2			
	Особенности оформления заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель в области медицины. Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца. Экспертиза заявки на выдачу патента. Государственная регистрация изобретения, полезной модели и выдача патента.	Л11.1 - Л11.7 Л12.1 Л13.1 Л14.1 - Л14.6			2			
	Теоретические основы патентных исследований. Проведение патентного поиска по базам ФИПС и международным патентным базам. Оформление патентных исследований по ГОСТу. Патентная чистота. Международная патентная классификация (МПК). Государственная система научно-технической информации. Автоматизированные информационно-поисковые системы. Научно-техническая патентная информация.	Л11.1 - Л11.7 Л12.1 Л13.1 Л14.1 - Л14.6			1			
	Особенности патентования лекарственных средств (ЛС). Нормы международного права в области ИС. Всемирная торговая организация (ВТО). Нормы и стандарты ВОЗ в области лекарственных средств. Сроки предоставления патентной защиты лекарственных средств. Защита прав в области патентования лекарственных средств. Контрафакт, фальсификат, копия ЛС.	Л11.1 - Л11.7 Л12.1 Л13.1 Л14.1 - Л14.6			2			
	Защита прав авторов и патентообладателей. Основные причины нарушения прав. Виды нарушения прав. Защита интеллектуальных прав	Л11.1 - Л11.7 Л12.1 Л13.1 Л14.1 - Л14.6			1			
	Итого				10			

Практические занятия: не предусмотрены

Самостоятельная работа:

Код занятия	Наименование разделов и тем	Литература	Количество часов						
			1 год		2 год		3 год		
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
	Интеллектуальная собственность – основные понятия	Л1.1 - Л1.7 Л2.1 Л3.1 Л4.1 – Л4.6			4				
	Авторские и смежные права	Л1.1 - Л1.7 Л2.1 Л3.1 Л4.1 – Л4.6			4				
	Патент как основная форма охраны объектов интеллектуальной собственности	Л1.1 - Л1.7 Л2.1 Л3.1 Л4.1 – Л4.6			4				
	Основы патентных исследований лекарственных веществ.	Л1.1 - Л1.7 Л2.1 Л3.1 Л4.1 – Л4.6			4				
	Правовая охрана лекарственных средств в РФ и за рубежом оптимальных условий анализа.	Л1.1 - Л1.7 Л2.1 Л3.1 Л4.1 – Л4.6			4				
	Защита интеллектуальных прав	Л1.1 - Л1.7 Л2.1 Л3.1 Л4.1 – Л4.6			4				
	Итого				21				

5. Тематика лабораторных и письменных работ

Лабораторные и письменные работы не предусмотрены.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Рекомендуемая литература		
Основная литература (Л1)		
	Авторы и составители	Заглавие
Л1.1		Гражданский кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: http://base.garant.ru/10164072/
Л1.2		Право интеллектуальной собственности: учебное пособие.-М.: Гитгар-Литра, 2015. – 327с. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.knigafund.ru
Л1.3		Федеральный закон от 29.июля 2004г. № 18-ФЗ «О коммерческой тайне» (с изменениями и дополнениями 24.07.2007). [Электронный ресурс] Режим доступа: http://base.garant.ru/10164072/
Л1.4	Остапенко Г.Ф. Остапенко В.Д.	Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие.-М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. – 160с. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.knigafund.ru
Л1.5	Войниканис Е.А.	База данных как объект правового регулирования: учебное пособие для ВУЗов. – Статут, 2011, 174с. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://base.garant.ru/10164072/

	Калятин В.О.	
Л1.6	Солопова Н.С.	Патентование и авторское право: учеб.-метод. пособие. - УралГАХА, 2013. – 175с. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.fips.ru
Л1.7		Административный регламент о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/ussian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_gos_reg_bd_evml/
Дополнительная литература (Л2)		
Л2.1		Основы инновационного менеджмента: учеб. пособие / Государственный университет – Высшая школа экономики (ГУ ВШЭ); Под редакцией М.А. Мухомова. – М.: Издательство, 2009. – 429 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.vniitium.com/bookread.php?book=175101 .
Методические разработки (Л3)		
Л3.1	Губанова Л.Б.	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности: метод. рекомендации - Пятигорск: ПМФИ, 2018. – 19с. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://pmfi.ru
Электронные образовательные ресурсы (Л4)		
Л4.1		http://www.viniti.msk.su/ - Всероссийский институт интеллектуальной собственности (ВИНИТИ)
Л4.2		http://www.icsti.su/portal/index.html - Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ)
Л4.3		http://www.vntic.org.ru/ - Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ)
Л4.4		http://www.gpntb.ru/ - Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ)
Л4.5		http://www.uspto.gov/web/menu/search.html - База данных патентов США
Л4.6		http://www.epo.org/searching/free/espacenet.html - База данных патентов более 70 стран мира
		<p>Официальные сайты:</p> <ul style="list-style-type: none"> · http://www1.fips.ru/ - Федеральная служба по интеллектуальной собственности РФ · http://www.who.int/ru/ - Всемирная организация здравоохранения · http://www.wipo.int/ - Всемирная организация интеллектуальной собственности · http://www.epo.org/ - Европейская патентная организация · http://www.eapo.org/ - Евразийская патентная организация · http://www.wto.org - ВТО · http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/link_resources/pat_vmejd_org – Патентные ведомства стран мира <p>Сайт «Государственная Дума Российской Федерации» – www.duma.gov.ru</p> <p>Сайт «Федеральные органы исполнительной власти» – www.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/link_resources/fisp-vesti44.html</p> <p>Справочная правовая система «Гарант» – www.garant.ru</p> <p>Справочная правовая система «Консультант Плюс» – www.consultant.ru</p> <p>-журналы и газеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> · http://www.inipatent.ru/ - Информационно-издательский центр «ПАТЕНТ» (ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ») · http://www.i-r.ru/ - журнал «Изобретатель и рационализатор» · http://www.intelpress.ru/ - журнал «Интеллектуальная собственность» · http://patents-and-licences.webzone.ru/index.html - журнал «Патенты и лицензии» · http://www.patentinfo.ru/ - журнал «Патентный поверенный»
Программное обеспечение		

1. Microsoft Office 365. Договор с ООО СТК «ВЕРШИНА» №27122016-1 от 27 декабря 2016 г.
2. Microsoft® Windows Server STDCORE 2016 Russian Academic OLP. License Number: 68169617 Initial License Issue Date: 03.03.2017
3. Windows Remote Desktop Services – User CAL 2012 50; Servers Windows Server Standard 2012 R2 1. Лиц. 96439360ZZE1802
4. СС КонсультантПлюс для бюджетных организаций. Договор с ООО «Компьюс» №КОО/КФЦ 7088/40 от 9 января 2017 года.
5. СКЗИ «Крипто-Про CSP». Лицензия ООО «ЮСК:Сервис» ООО «Крипто-Про» от 17.03.2017.
6. Kaspersky Endpoint Security Russian Edition. 100149 Educational Renewal License 1FB6161121102233870682. 100 лицензий.
7. Office Standard 2016. 200 лицензий OPEN 96197565ZZE1712.
8. 1С:Предприятие; 1С:Бухгалтерия для учебных целей. Ключ предприятия: 41772. 1 июня 2016. 1С:Предприятие8; 800685726-72.
9. VeralTest Professional 2.7 Электронная версия. Акт предоставления прав № IT178496 от 14.10.2015
10. Statistica Basic 10 for Windows Ru License Number for PYATIGORSK MEDPHARM INST OF VOLGOGRAD MED ST UNI (PO# 0152R, Contract № ПЕ-QPA-14-XXXX) order# 310209743.
11. Reg Organizer. : 18056916.40822738 Дата создания ключа: 15.02.2017.
12. ABBYY Fine_Reader_14 FSRs-1401. ABBYY FineReader 11 Professional Edition (download) AF1 1 -2S1P01 -102/AD.
13. MOODLE e-Learning, eLearningServer, Гиперметод. Договор с ООО «Открытые технологии» 82/1 от 17 июля 2013 г.
14. Paragon Migrate OS to SSD (Russian) Serial Number: 09890-0037D-E8F90-4C566.
15. Microsoft Open License :66237142 OPEN 96197565ZZE1712. 2017
16. Microsoft Open License : 66432164 OPEN OPEN 96439160ZZE1802. 2017.
17. Microsoft Open License : 68169617 OPEN OPEN 98107110ZZE1712. 2017.
18. Операционные системы OEM (на OS Windows 95c предустановленная лицензионным программным обеспечением): OS Windows 95; OS Windows 98; OS Windows ME, OS Windows XP; OS Windows 7; OS Windows 8; OS Windows 20. На каждом системном блоке и/или моноблоке и/или ноутбуке. Не может быть скопирован в ПЗУ аппаратного средства и/или содержится в неопределенном на устройство стикере с голографической защитой.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кафедра фармацевтической и токсикологической фармакологии

Расположение кафедры: учебный корпус №2 Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России, расположенный по адресу: г. Пятигорск, пр. Кирова, 33.

Сайт кафедры: http://www.pmedpharm.ru/departments/pharmacology_department/

Материально-техническое оборудование, используемое для реализации дисциплины:

Специализированная аудитория № 3: 10 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя, спектрофотометр СФ-2000, компьютер, лицензионный пакет ИКС-40, пресс для формирования таблеток с калия бромидом, учебный диалектический материал, химическая посуда.

Лаборатория физико-химических методов исследования: Лаборатория располагает необходимой материально-технической и приборной базой для проведения физико-химических исследований и разработки методик анализа лекарственных биологически активных веществ. В лаборатории ведутся исследования по фармацевтическому анализу

лекарственных препаратов синтетического происхождения и из лекарственного растительного сырья.

Лаборатория располагает следующим оборудованием: системы капиллярного электрофореза «Капель 103Р» и «Капель 105» производства фирмы ООО «ЛИОМЭКС» (Россия, Санкт-Петербург), хроматографическая система ВЭЖХ «Стайер» со спектрофотометрическим детектором («ИПКФ Акилов» (Россия, Москва), хроматографическая система ВЭЖХ «UltiMate 3000» с автоамплером и спектрофотометрическим детектором (DIONEX CORP.), масс-спектрометр Bruker amaZon SL (Bruker Daltonics ООО «Брукер», г. Москва), весы лабораторные ВЛ-210 («ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» (Россия, Санкт-Петербург)).

Компьютерный класс. Располагает 20 стандартными компьютерами для обучающихся, ноутбуком и мультимедийным проектором для демонстрации видео- и лекционного материала.

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

8.1. Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется кафедрой на основе адаптированной учебной программы с использованием специальных методов обучения и учебных материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

8.2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

- 1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - размещение в доступных для обучающихся местах (включая элементы или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочных материалов) о расписании учебных занятий;
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- 2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- 3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
 - возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывать в указанных помещениях.

8.3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

8.4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории обучающихся	Формы
С нарушением слуха	- в печатной форме; - в форме электронных документов;
С нарушением зрения	- в печатной форме, выполненной крупным шрифтом; - в форме электронных документов; - в форме аудио-записей;
С нарушением опорно-двигательного	- в печатной форме;

аппарата	- в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
----------	--

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

1. Перечень фондов оценочных средств, соответствующих оцениваемым результатам освоения образовательной программы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предусматривает следующие оценочные средства:

Категории студентов	Виды средств оценочных	Формы контроля и оценки результатов
С нарушением слуха	тест	преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	собеседование	преимущественно устный контроль (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	решение дистанционных тестов, контрольные вопросы	организация контроля с помощью электронных оболочек MOODLE, письменная проверка

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту, разрешается готовить ответы с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Эти средства могут быть предоставлены Вузом или использоваться собственные технические средства. Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся. При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивается

выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

1. инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме, лично с использованием услуг сурдопереводчика);

2. доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода);

3. доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, с использованием услуг ассистента, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов. Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием

дистанционных образовательных технологий.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, предоставляемой для освоения дисциплины.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и/или в электронно-библиотечных системах. А также предоставляются бесплатно электронные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с обучающимся: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. ознакомление с содержанием учебного материала и углубленное изучение материала, и индивидуальные консультации по предмету являются важным элементом индивидуальной воспитательной работы. Индивидуальные консультации по предмету являются важным элементом индивидуальной индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения следующего назначения: лекционная аудитория – мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для обучающихся с нарушениями слуха); лекционная аудитория для индивидуальных технических средств;

- учебная аудитория для практических занятий (компьютерное оборудование, мобильный радиокласс (для обучающихся с нарушениями слуха));

- учебная аудитория для самостоятельной работы (компьютерное оборудование с персональными компьютерами; рабочее место с персональным компьютером, с программой экранного доступа, программой экранного увеличения рабочего дисплея для студентов с нарушением зрения).

В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, должно быть предусмотрено специальное место для обучающихся с учётом ограничений их здоровья.

написание обзора НКР, статьи, эссе, разбор лабораторных или практических методов диагностики.

Все виды занятий реализуются согласно утвержденному учебно-тематическому плану. Материалы размещаются в ЭИОС института.

Учебный контент, размещаемый в ЭИОС по возможности необходимо снабдить комплексом пошаговых инструкций, позволяющих обучающемуся правильно выполнять методические требования.

Методические материалы должны быть адаптированы к осуществлению образовательного процесса с использованием электронного обучения и современных образовательных технологий.

9.2. Контроль и порядок выполнения внеаудиторной самостоятельной работы обучающимися

Контрольные мероприятия предусматривают текущий контроль по каждому занятию, промежуточную аттестацию в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Обучающийся обязан выслать выполненное задание преподавателю не позднее дня проведения занятия и заканчивая окончанием следующего рабочего дня.

Преподаватель обязан довести оценку по вышеуказанному заданию не позднее следующего рабочего дня после получения работы от обучающегося.

Контроль выполнения внеаудиторной самостоятельной работы осуществляется путем проверки реализуемых компетенций согласно рабочей программе и с учетом фондов оценочных средств для текущей аттестации при изучении данной дисциплины. Отображение хода образовательного процесса осуществляется в системе – путем отражения учебной активности обучающихся в картах дисциплины (на бумажном носителе).

9.3. Регламент организации и проведения промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ

При организации и проведении промежуточной аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:

- совместно с отделом информационных технологий, обеспечивающей функционирование ЭИОС, обеспечивающей полномасштабное функционирование системы дистанционной аттестации в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся;

- обеспечивает идентификацию личности обучающихся и контроль соблюдения условий проведения экзаменационных и/или зачетных процедур, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения.

Экзаменационные и/или зачетные процедуры в синхронном режиме проводятся с учетом видео-фиксации идентификации личности: видеозаписи на момент начала; в асинхронном режиме - с учетом аутентификации обучающихся до завершения процедуры обучения (LMS).

Порядок проведения промежуточной аттестации осуществляется в форме:

- Устного собеседования («вопрос без подготовки»)
- Компьютерного тестирования
- Компьютерного тестирования и устного собеседования
- Выполнения письменной работы в системе

10. Обязательными приложениями к ИЦД являются:

- планируемые результаты освоения дисциплины, представленные в виде развернутых карт формируемых компетенций;
- фонды оценочных средств с паспортом, отражающим взаимосвязь формируемой компетенции, контролируемой темы дисциплины и содержания предмета.