

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по НРиПСР

А.М. Макаров

«26» июня 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТИТУТЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направления подготовки аспирантов	
20.06.01	Техносферная безопасность

Уровень высшего образования

Подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная

ИЖЕВСК 2018

Рабочая программа составлена в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1259 и с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Разработчик программы:




Ф.И.О.: Наумова Татьяна Альбертовна

Ученая степень, звание, должность: к.психол. наук, доцент

Контактный телефон разработчика программы: (3412) 526072

E-mail разработчика программы: nta64@yandex.ru

Наименование кафедры	№ протокола, дата	Подпись зав. кафедрой
Кафедра теории и методики технологического и профессионального образования	№9 от 17.05.2018	Причинин А.Е. 
Выписка из решения Программа соответствует содержанию подготовки, применяемые образовательные технологии соответствуют ФГОС высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)		

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
1. Цель и задачи освоения дисциплины	4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы	5
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий	6
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы аспирантов	8
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине	9
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	10
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	11
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	12
11. Образовательные технологии. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	14
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	14
13. Особенности организации образовательного процесса по дисциплине (модулю) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	15
Приложение 1	21

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Современные институты инвестирования научной деятельности»

Является:

- Формирование у аспирантов представления о возможности современной гуманитарной науки при условии финансовой поддержки в виде гранта (субсидии)
- Формирование представления о связи науки и финансовых фондах.
- Информирование о существующих организациях-донорах;
- Формирование навыков написания заявок на предоставление грантов (субсидий);
- Выработка у аспирантов мотивации к участию в научно-исследовательской деятельности через гранты;

Задачи освоения дисциплины:

- Сформировать представления о инвестиционной политике государства
- научить производить анализ возможностей получения субсидии на свое научное исследование
- Научить составлять заявки в российские инвестиционные фонды
- Научить работать с конкурсной документацией

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты обучения по дисциплине – это знания, умения, навыки или) опыт деятельности. В результате освоения дисциплины «Современные институты инвестирования научной деятельности» обучающийся должен:

Знать:

- какие бывают фонды, и какие исследования они финансируют;
- условия предоставления субсидий;
- требования фондов (организаций доноров) к грантозаявителям;
- виды отчетной и сопроводительной документации

Уметь:

- составлять заявку на субсидирование, с учетом требований фонда;
- составлять бюджет и смету проекта;
- сопровождать заявку на всех ее этапах;
- составлять научные отчеты по результатам исследования;
- работать с информационными системами электронной подачи заявок;

Владеть:

- навыками написания научных текстов

Изучение дисциплины «Современные институты инвестирования научной деятельности» позволит сформировать компетенции обучающегося

Результатом обучения в рамках дисциплины является формирование у аспиранта следующих компетенций:

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

ОПК-3: способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав

ОПК-4: готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей

3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть ОП аспирантуры.

Дисциплина адресована аспирантам всех направлений подготовки

Успешное освоение дисциплины позволяет перейти к самостоятельной деятельности по написанию заявки на предоставление субсидий.

Программа дисциплины построена линейно-хронологически, в ней выделены разделы

Тема 1. Что такое грант?

Тема 2. Как найти грантодателя и написать успешную заявку на грант?

Тема 3. Как составить заявку на грант?

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетные единицы, 36 академических часа.

Объем контактной работы обучающихся с преподавателем составляет 16 академических часов, из них 4 часа лекции, 12 часов практические работы.

Объем самостоятельной работы составляет 0,6 зачетных единиц, 19 академических часов.

5. Содержание дисциплины , структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

5.1. Структура дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Разделы, темы дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной работы (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции (код)				Всего компетенций
			Л.	Л.Р	Сам. раб.		1	2	3	N	
Семестр 2											
1	Тема 1. Что такое грант?		1	2	6	собеседование	УК-3	УК-3		3	
3	Тема 2. Требования к составлению заявок.		1	2	6	собеседование	УК-3	УК-3		3	
2.	Тема 3. Сопровождение заявки от проектной идеи до отчета		2	6	7	собеседование	УК-3, ОПК-3,4	УК-3, ОПК-3,4		3	
	Всего		4	12	19						
Форма итоговой аттестации – зачет (4 семестр)											

5.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) Темы лекций и их аннотации

Тема 1. Как выиграть грант?

С чего начинается грант. Поиск организации-грантодателя. Знакомство с конкурсной документацией. На что необходимо обратить внимание в первую очередь. Российские и международные гранты – сходство и различия. Поиск партнеров в научном сообществе.

Тема 2. Требования к составлению заявок.

Этапы работы над заявкой. Практические советы начинающим. Оформление заявки на грант. Алгоритм действий. Разбор примера заявки.

Интерактивные формы: перекрестная дискуссия

Этапы подачи заявки – от идеи до оформления документов

Тема 3. Сопровождение заявки (от проекта до отчета).

Электронные системы подачи заявок. Бюджет и смета – как составить и в чем разница. Кто подписывает заявку. Как отослать бумажную версию заявки. Что надо знать и учитывать после получения гранта. Как составить годовой научный и финансовый отчеты (разбор примеров)

5.2. План лабораторных занятий (не предусмотрены учебным планом)

5.3. Планы практических работ

Описание базы лабораторных занятий, форм их проведения:

Занятия проводятся в компьютерном классе не менее чем на 15 посадочных мест, имеющем мультимедийную аппаратуру с соблюдением правил техники безопасности и санитарно-гигиенических норм и правил.

Практические работы обеспечивают формирование повышенного уровня универсальных и общепрофессиональных компетенций (см. таблицу)

Практические работы помогают овладеть навыками поиска информации, работы с информационными системами фондов; освоить опыт составления грантовых заявок.

Практическая работа № 1 Российские государственные фонды (2 часа)

Перечень заданий, задач, выносимых на лабораторную работу

1. Обзор российских государственных организаций, предоставляющих субсидии на проведение научных исследований
2. Объединенный фонд РФФИ. Особенности подачи заявок
3. Гранты Президента РФ
4. Российский научный фонд
5. Условия поддержки заявок
6. Рекомендуемая литература:
7. <http://www.rfh.ru> Сайт РФФИ (отделение гуманитарных наук)
8. <http://www.rfbr.ru> Сайт РФФИ
9. <http://grants.extech.ru> Сайт [Совета по грантам Президента Российской Федерации](#)
10. <http://grant.rscf.ru>

Практическая работа № 2. Что такое грант и как его получить? (2 часа)

Перечень заданий, задач, выносимых на лабораторную работу:

1. Определение «грант» - его «прошлого» и «настоящего».
2. Что требуется для получения финансовой поддержки?

3. Требования грантодателей
4. Рекомендуемая литература: [1]

Практическая работа №3. Основные элементы хорошей заявки (2 часа)

Перечень заданий, задач, выносимых на лабораторную работу:

1. От титульного листа до смета: разбор всех элементов заявки
2. Семь мифов грантозаявителя
3. Рекомендуемая литература: [1]

Практическая работа №4. Составление заявки (2 часа)

Перечень заданий, задач, выносимых на лабораторную работу:

1. Этапы работы над проектом
2. Составные элементы заявки
3. Несколько практических советов перед началом работы над заявкой
4. Подробно о разделах заявки и критериях их оценки
5. Разбор примера
6. Рекомендуемая литература: [1]

Практическая работа № 5. Работа над заявкой (4 часа)

1. Выбор темы заявки
2. Составление заявки по предложенному шаблону заявки в РФФИ.
3. Защита заявки
4. Рекомендуемая литература: [1]

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы аспирантов по дисциплине

Структура СРС

Код формируемой компетенции	Тема	Вид	Форма	Объем учебной работы (часов)	Учебно-методические материалы
УК-3,	Тема 2	Работа по подбору фонда	СРС	6	Методические материалы, дополнительная литература, интернет источники (электронные материалы, презентации, материалы конференций). Методические указания Методические указания
УК-3	Тема 3	Знакомство с документацией	СРС	6	
УК-3, ОПК-3,4	Тема 3	Работа над заявкой	СРС	7	
			всего	19	

Содержание СРС

Задания для самостоятельной работы

Задание 1. Выбрать фонд, наиболее подходящий вашим научным интересам с целью последующей подачи заявки

Задание 2. Познакомиться с уставом фонда, условиями предоставления грантов (субсидий), конкурсной документацией

Задание 3. Составление проекта заявки на грант в один из государственных или негосударственных фондов (по схеме).

Учебно-методические материалы для СРС находятся в Системе электронного обучения УдГУ <http://e-learning.udsu.ru/course/view.php?id=526>

График контроля СРС

Недели семестра	1	2	3	4	5	6	7	8
формы контроля								<i>д</i>

Условные обозначения: *кр* – контрольная работа, *к* – коллоквиум, *р* – реферат, *д* – доклад, *ди* – деловая игра, *рз* – решение задач, *кур* – курсовая работа,

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Оценка качества освоения дисциплины включает текущий контроль и промежуточную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль освоения дисциплины осуществляется в виде собеседования со студентом.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в форме защиты проекта

На зачет представляются следующие документы: проект заявки, оформленный в соответствии с предъявляемыми требованиями к письменной работе. Зачет проходит в форме защиты проекта заявки. Оценка проекта **зачет/не зачет**

Для определения уровня сформированности компетенций предлагаются следующие критерии оценки:

Общие и частные критерии	Совсем не соответствует ожиданиям	В общем и целом соответствует ожиданиям	Полностью соответствует ожиданиям	Общая оценка портфолио (баллы)	
1. Данные о проекте					
1.1. Название проекта	0 - 2	3 - 7	8 – 10	10	40
1.2. Область знания Код классификатора Ключевые слова	0 - 2	3 – 7	8 – 10	10	
1.3. Аннотация проекта	0 - 4	5 - 15	16 – 20	20	
2. Содержание проекта					
2.1. Актуальность научной проблемы исследования	0 - 1	2 – 3	4 – 5	5	20
2.2. Анализ современного состояния исследований по научной проблеме проекта	0 - 2	3 – 7	8 – 10	10	
2.3. Научная новизна исследования и комплексность исследования	0 - 1	2 – 3	4 – 5	5	
3. Оценка разделов заявки					
3.1. Применяемые в исследовании методологические принципы	0 - 2	3 – 7	8 – 10	10	40
3.2. Предлагаемые методы, методики, инструментарий и их	0 - 2	3 – 7	8 – 10	10	

обоснование					
3.3 Ожидаемые результаты научного исследования и их научная значимость	0 - 4	5 - 15	16 - 20	20	
	«2» - менее 55 баллов	«3» - 55-74 балла «4» - 75-90 баллов	«5» - 91 – 100 баллов	100	

Основными технологиями оценки уровня сформированности компетенций являются

- Отчет по дисциплине в форме заявки на грант
- Балльно-рейтинговая система оценки успеваемости обучающихся: не предусмотрена

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины предполагает до 100 баллов.

Полный комплект фонда оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины .

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

Основная литература:

1. Заявка на конкурс или грант : пособие для негос. некоммерч. организаций : информ.-метод. издание / Ижев. гор. орг. "Центр соц. и образоват. инициатив". - Ижевск, 2012. – С. 39.
2. Машинская Е.А. Инвестиционная стратегия, или как привлечь инвестора [Электронный ресурс] / Е.А. Машинская. — Электрон. текстовые данные. — М. : ГроссМедиа, 2008. — 209 с. — 978-5-476-00591-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/820.html>
3. Дубицкий Л.Г. Как выиграть в конкурсе на получение государственного заказа по инновационному проекту? [Электронный ресурс] / Л.Г. Дубицкий. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2009. — 37 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44242.html>
4. Кеннет Роуман Как писать так, чтобы вам доверяли [Электронный ресурс] : о том, как успешно писать и составлять электронные и бумажные письма, коммерческие предложения, тексты выступлений, служебные записки, презентации, планы, отчеты, резюме / Роуман Кеннет, Рафаэльсон Джоэл. — Электрон. текстовые данные. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2014. — 181 с. — 978-5-00057-080-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39229.html>

Дополнительная литература:

1. Арефьев, А. Л. Деятельность иностранных фондов и организаций в области образования и науки в России : социологический анализ / А. Л. Арефьев. - М., 2006. - 318, [1] с. : ил. ; 60х90/16. - ISBN 5-98201-011-1.
2. Благий фонд, благое дело : к 100-лет. Рос. гуманит. науч. фонда: сб. ст. / отв. ред. Ю. Л. Воротников. - М., 2004. - 967с. ; 70х100/16. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 5-902815-01-0.
3. В поисках экю : Деньги Европейск.союза для обществ.орг. / Пер.с англ.Т.Липовской;Ил.А.Бильжо. - М. : САФ, 1995. - 37,[1]с. : ил. ; 60х88/16. - Пер. с англ. - Библиогр.:с.37. - Рус. яз. - ISBN 5-7248-0024-1.
4. Гранты РФФИ:результаты и анализ / Рос.фонд фундамент.исслед. - М. : ЯНУС-К, 2001. - 760с. ; 70х100/16. - ISBN 5-8037-0061-4.
5. Наука в России:современное состояние и стратегии возрождения / Отв.ред.:Е.В.Семенов,Н.Н.Семенова,А.В.Юревич. - М. : Логос, 2004. - 376с. ; 60х90/16. - (Науч.докл. ; Вып.2). - Библиогр.в конце ст. - ISBN 5-94010-277-8.

Периодические издания нет

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

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», которые могут быть использованы в учебном процессе (*по выбору преподавателя и студента, исходя из целей занятия*):

1. <http://e-learning.udsu.ru/> Система электронного обучения УдГУ
2. <http://www.i-exam.ru/> Единый портал Интернет-тестирования в системе образования
3. <http://window.edu.ru/> Федеральная информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
4. <http://elibrary.ru/> Единый информационный портал (научная электронная библиотека)

Электронно-библиотечные системы (ЭБС), которые могут быть использованы в учебном процессе (*по выбору преподавателя и студента, исходя из целей занятия*):

1. <https://biblio-online.ru/> Электронная библиотека «Юрайт»
2. <http://www.iprbookshop.ru/> Электронно-библиотечная система «IPRbooks»
3. <http://e.lanbook.com/> Издательство Лань
4. <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/> Удмуртская научно-образовательная электронная библиотека
5. <https://www.prilib.ru/> Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина
6. <https://dvs.rsl.ru/> Российская государственная библиотека
7. <http://lib.udsu.ru/index.php?mdl=ppi> Коллекция журналов и периодических изданий с полнотекстовым доступом Учебно-научной библиотеки им. В.А. Журавлева

8. Портал Российское образование
<http://www.humanities.edu.ru/db/msg/80297>
9. Информационный Интернет-канал <http://www.rsci.ru>
10. Конкурсы. Гранты. Премии. Фестивали. <http://www.konkursgrant.ru/>
11. Федеральная целевая программа «Кадры» <http://www.fcpk.ru>
12. Российский гуманитарный фонд научных исследований <http://www.rfh.ru>
13. Российский фонд фундаментальных исследований <http://www.rfbr.ru>
14. Раздел «Наука УдГУ» http://v4.udsu.ru/science/prog_fond_grant

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания преподавателю:

1. Изучив глубоко содержание учебной дисциплины, целесообразно разработать матрицу наиболее предпочтительных методов обучения и форм самостоятельной работы аспирантов, адекватных видам лекционных и семинарских занятий.
2. Необходимо предусмотреть развитие форм самостоятельной работы, выводя аспирантов к завершению изучения учебной дисциплины на её высший уровень.
3. Пакет заданий для самостоятельной работы следует выдавать в начале семестра, определив предельные сроки их выполнения и сдачи. Задания для самостоятельной работы желательно составлять из обязательной и факультативной частей.
4. Организуя самостоятельную работу, необходимо постоянно обучать аспирантов методам такой работы.
5. Вузовская лекция – главное звено дидактического цикла обучения. Её цель – формирование у аспирантов ориентировочной основы для последующего усвоения материала методом самостоятельной работы. Содержание лекции должно отвечать следующим дидактическим требованиям:
 - изложение материала от простого к сложному, от известного к неизвестному;
 - логичность, четкость и ясность в изложении материала;
 - возможность проблемного изложения, дискуссии, диалога с целью активизации деятельности аспирантов;
 - опора смысловой части лекции на подлинные факты, события, явления, статистические данные;
 - тесная связь теоретических положений и выводов с практикой и будущей профессиональной деятельностью аспирантов.
6. Преподаватель, читающий лекционные курсы в вузе, должен знать существующие в педагогической науке и используемые на практике варианты лекций, их дидактические и воспитывающие возможности, а также их методическое место в структуре процесса обучения.

7. При изложении материала важно помнить, что почти половина информации на лекции передается через интонацию. Учитывать тот факт, что первый кризис внимания обучающихся наступает на 15-20-й минутах, второй – на 30-35-й минутах. В профессиональном общении исходить из того, что восприятие лекций обучающимися младших и старших курсов существенно отличается по готовности и умению.

8. При проведении аттестации аспирантов важно всегда помнить, что систематичность, объективность, аргументированность – главные принципы, на которых основаны контроль и оценка знаний обучающихся. Проверка, контроль и оценка знаний обучающегося, требуют учета его индивидуального стиля в осуществлении учебной деятельности. Знание критериев оценки знаний обязательно для преподавателя и аспиранта.

Методические рекомендации аспирантам:

При изучении курса аспиранту требуется:

- систематически прорабатывать лекционный материал;
- при подготовке к лабораторным/семинарским занятиям требуется предварительное ознакомление с теоретической частью предстоящей работы, особенностями работы и алгоритмом ее выполнения;
- при подготовке к защите лабораторной работы/проекта/доклада внимательно ознакомиться с рекомендуемым списком литературы и электронными изданиями, указанными в методических рекомендациях к работе;
- при выполнении практической части лабораторной работы пользоваться справочниками прикладных пакетов;
- некоторые лабораторные работы требуют самостоятельной подготовки рабочего материала (составление тестовых заданий, подготовка текста для электронного издания, выбор программы для экспертизы и т.д.);
- рабочий материал выбирается аспирантами по желанию и в соответствии с их интересами, если аспирант затрудняется с выбором, в этом случае тема предлагается преподавателем;
- порядок и время сдачи практических работ указывается в методическом пособии.

Самостоятельная работа аспирантов может осуществляться в следующих направлениях:

- изучение теоретического материала по конспекту лекций и рекомендованным учебникам, пособиям и электронным изданиям,
- изучение теоретической части лабораторных работ,
- ответы на вопросы самопроверки (*если это предусмотрено*),
- работа с базой тестовых заданий к курсу (*если это предусмотрено*).

Кроме рекомендуемых учебников и пособий можно использовать для самоподготовки и другую дополнительную литературу: справочники, словари, научные журналы, Интернет-ресурсы.

При всех формах самостоятельной работы аспирант может получить конкретную помощь при изучении тех или иных вопросов у преподавателя на консультации. При этом помощь, полученная на консультации, будет тем значительнее, чем лучше аспирант определил для себя объем необходимой конкретной помощи.

Таким образом, самостоятельная работа аспиранта наряду с лекционным материалом и лабораторными занятиями позволяет более глубоко усвоить и закрепить изучаемый материал.

11. Образовательные технологии.

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

При проведении занятий и организации самостоятельной работы аспирантов используются:

Традиционные технологии обучения, предполагающие передачу информации в готовом виде, формирование учебных умений по образцу: технология проблемного обучения, технология проведения учебной дискуссии, информационно-компьютерные (Интернет) технологии, технология коллективного способа обучения, технология индивидуализированного обучения, технология объяснительно-иллюстративного обучения, кейс-технология.

Использование традиционных технологий обеспечивает качественное усвоение учебного материала в условиях дефицита аудиторного времени.

– *Интерактивные технологии обучения*, предполагающие организацию обучения как продуктивной творческой деятельности в режиме взаимодействия аспирантов друг с другом и с преподавателем.

– *Информационные технологии*, предполагающие использование технологических возможностей современных компьютеров и средств связи для поиска и получение информации, развития познавательных и коммуникативных способностей:

– Система электронного обучения УдГУ.

Перечень программного обеспечения:

Стандартное системное и пользовательское лицензионное программное обеспечение.

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

Аудитории для проведения занятий, должны соответствовать всем необходимым нормам организации труда и учебной деятельности,

закрепленным законодательными актами РФ, куда входят: освещенность, баланс температурного режима, баланс шума, меблировка, гигиеничность.

Для проведения занятий различных типов, в зависимости от специфики дисциплины, как правило, требуется (*по выбору преподавателя*, исходя из целей занятия и указанного в учебном плане вида контактной работы):

1. Для проведения занятий *лекционного* типа – парты и стулья, доска меловая/магнитно-маркерная, мел/маркеры, проектор, ноутбук/компьютер, наличие необходимого программного обеспечения (Windows, MS Office – Word, Excel, Power Point, пакеты для обработки статистических данных Statistica, SPSS).

2. Для проведения практических занятий *семинарского* типа – парты и стулья, доска меловая/магнитно-маркерная, мел/маркеры, проектор, ноутбук/компьютер, наличие необходимого программного обеспечения (Windows, MS Office – Word, Excel, Power Point, пакеты для обработки статистических данных Statistica, SPSS).

3. Для проведения практических занятий *тренингового* типа – стулья/кресла-мешки, свободное пространство, доска меловая/магнитно-маркерная, мел/маркеры, расходные материалы: бумага/фломастеры/карандаши.

4. Для проведения практических занятий *лабораторного* типа – не менее 15 стационарных компьютеров, парты и стулья, доска меловая/магнитно-маркерная, мел/маркеры, проектор, ноутбук/компьютер, наличие необходимого программного обеспечения (Windows, MS Office – Word, Excel, Power Point, пакеты для обработки статистических данных Statistica, SPSS).

Требования к расходным материалам (*по выбору преподавателя*, исходя из целей занятия и указанного в учебном плане вида контактной работы):

- мел/маркер;
- тряпка/губка;
- бумага формата А4 принтерная;
- фломастеры/карандаши.

13. Особенности организации образовательного процесса по дисциплине (модулю) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, в процессе проведения учебных занятий, преподавателю следует стремиться к созданию гибкой и вариативной организационно-методической системы обучения, адекватной образовательным потребностям данной категории обучающихся, которая позволит не только обеспечить преемственность систем общего (инклюзивного) и высшего профессионального образования, но и будет способствовать формированию у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, ускорит темпы профессионального становления, а также будет способствовать их социальной адаптации.

В процессе преподавания учебной дисциплины необходимо способствовать созданию на каждом занятии толерантной социокультурной среды, необходимой для формирования у всех обучающихся гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности к полноценному общению, сотрудничеству, способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия, в том числе и характерные для обучающихся с ОВЗ.

Посредством совместной, индивидуальной и групповой работы необходимо способствовать формированию у всех обучающихся активной жизненной позиции и развитию способности жить в мире разных людей и идей, а также обеспечить соблюдение обучающимися их прав и свобод и признание права другого человека, в т.ч. и аспирантов с ОВЗ на такие же права.

В процессе обучения обучающихся с ОВЗ в обязательном порядке необходимо учитывать рекомендации службы медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии, обусловленные различными стартовыми возможностями данной категории обучающихся (структурой, тяжестью, сложностью дефектов развития).

В процессе овладения обучающимися с ОВЗ компетенциями, предусмотренными рабочей программой дисциплины (РПД) преподавателю следует неукоснительно руководствоваться следующими принципами построения инклюзивного образовательного пространства:

Принцип индивидуального подхода, предполагающий выбор форм, технологий, методов и средств обучения и воспитания с учетом индивидуальных образовательных потребностей каждого из обучающихся с ОВЗ, учитывающими различные стартовые возможностями данной категории обучающихся (структуру, тяжесть, сложность дефектов развития).

Принцип вариативной развивающей среды, который предполагает наличие в процессе проведения учебных занятий и самостоятельной работы обучающихся необходимых развивающих и дидактических пособий, средств обучения, а также организацию безбарьерной среды, с учетом структуры нарушения в развитии (нарушения опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха и др.).

Принцип вариативной методической базы, предполагающий возможность и способность использования преподавателем в процессе овладения обучающимися с ОВЗ данной учебной дисциплиной, технологий, методов и средств работы из смежных областей, применение методик и приемов тифло-, сурдо-, олигофренопедагогики, логопедии.

Принцип модульной организации основной образовательной программы, подразумевающий включение в основную образовательную программу модулей из специальных коррекционных программ, способствующих коррекции и реабилитации обучающихся с ОВЗ, а также необходимости учета преподавателем конкретной учебной дисциплины их роли в повышении качества профессиональной подготовки данной категории обучающихся.

Принцип самостоятельной активности обучающихся с ОВЗ, предполагающий обеспечение самостоятельной познавательной активности

данной категории обучающихся, посредством дополнения раздела РПД «Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине», заданиями, учитывающими различные стартовые возможностями данной категории обучающихся (структуру, тяжесть, сложность дефектов развития).

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, в процессе проведения учебных занятий преподавателю необходимо осуществлять учет наиболее типичных проявлений психоэмоционального развития, поведенческих и характерологических особенностей, свойственных обучающимся с ОВЗ: повышенной утомляемости, лабильности или инертности эмоциональных реакций, нарушений психомоторной сферы, недостаточное развитие вербальных и невербальных форм коммуникации. В отдельных случаях следует учитывать их склонность к перепадам настроения, аффективность поведения, повышенный уровень тревожности, склонность к проявлениям агрессии, негативизма и т.д.

С целью коррекции и компенсации вышеперечисленных типичных проявлений психоэмоционального развития, поведенческих и характерологических особенностей, свойственных обучающимся с ОВЗ, преподавателю в ходе проведения учебных занятий следует использовать здоровьесберегающие технологии по отношению к данной категории обучающихся, в соответствии с рекомендациями службы медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии.

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ различной нозологии, при проведении учебных занятий преподавателю следует обратить особое внимание:

- при обучении обучающихся с дефектами слуха на создание безбарьерной среды общения, которая определяется наличием у обучающихся данной категории индивидуальных слуховых аппаратов (или кохлеарных имплантов), наличия технических средств, обеспечивающих передачу информации на зрительной основе (средств статической и динамической проекции, видеотехника, лазерных дисков, адаптированных компьютеров и т.д.); присутствия на занятиях тьютора (при наличии в штате), владеющего основами разговорной, дактильной и калькирующей жестовой речи;

- при обучении обучающихся с дефектами зрения наличия повышенной освещенности (не менее 1000 люкс) или локального освещения не менее 400-500 люкс, а также наличия оптических средств (лупы, специальные устройства для использования компьютера, телевизионные увеличители, аудио оборудование для прослушивания «говорящих книг»), звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- при обучении обучающихся с нарушениями опорно-двигательной функции (с сохранным интеллектом) предусматривается применение специальной компьютерной техники с соответствующим программным обеспечением, в том числе, специальные возможности операционных систем, таких, как экранная клавиатура, и альтернативные устройства ввода

информации, а также обеспечение безбарьерной архитектурной среды обеспечивающей доступность маломобильным группам обучающихся с ОВЗ;

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, с целью реализации индивидуального подхода, а также принципа индивидуализации и дифференциации, преподавателю следует использовать технологию нелинейной конструкции учебных занятий, предусматривающую одновременное сочетание фронтальных, групповых и индивидуальных форм работы с различными категориями обучающихся, в т.ч. и имеющими ОВЗ.

В процессе учебных занятий в группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, преподавателю желательно использовать технологии направленные на решение дидактических, коммуникативных и компенсаторных задач, посредством использования информационно-коммуникативных технологий дистанционного и on-line обучения:

- стандартные технологии — например, компьютеры, имеющие встроенные функции настройки для лиц с ограниченными возможностями здоровья;

- доступные форматы данных, известные также как альтернативные форматы — например, доступный HTML и др.

- вспомогательные технологии (ВТ) — это «устройства, продукты, оборудование, программное обеспечение или услуги, направленные на усиление, поддержку или улучшение функциональных возможностей обучающихся с ОВЗ, к ним относятся аппараты, устройства для чтения с экрана, клавиатуры со специальными возможностями и т.д.

- дистанционные образовательные технологии обучения аспирантов с ОВЗ предоставляют возможность индивидуализации траектории обучения данной категории обучающихся, что подразумевает индивидуализацию содержания, методов, темпа учебной деятельности обучающегося, возможность следить за конкретными действиями студента с ОВЗ при решении конкретных задач, внесения, при необходимости, требуемых корректировок в деятельность обучающегося и преподавателя; данные технологии позволяют эффективно обеспечивать коммуникации аспиранта с ОВЗ не только с преподавателем, но и с другими обучающимися в процессе познавательной деятельности.

- наиболее эффективными формами и методами дистанционного обучения являются персональные сайты преподавателей, обеспечивающих онлайн поддержку профессионального образования обучающихся с ОВЗ, электронные УМК и РПД, учебники на электронных носителях, видеолекции и т.д.

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, преподавателю желательно использовать в процессе учебных занятий технологии направленные на активизацию учебной деятельности, такие как:

- система опережающих заданий, способствующих актуализации знаний и более эффективному восприятию обучающимися с ОВЗ данной учебной дисциплины;

– работа в диадах (парах) сменного состава, включающих обучающегося с ОВЗ и его однокурсников, не имеющих отклонений в психосоматическом развитии;

– опорные конспекты и схемы, позволяющие систематизировать и адаптировать изучаемый материал в соответствии с особенностями развития обучающихся с ОВЗ различной нозологии;

– бланковые методики, с использованием карточек, включающих индивидуальные многоуровневые задания, адаптированные с учетом особенностей развития и образовательных потребностей обучающихся с ОВЗ и их возможностей;

– методика ситуационного обучения (кейс-метода)

– методика совместного оставления проектов, как способа достижения дидактической цели через детальную разработку актуальной проблемы, которая должна завершиться вполне реальным, осязаемым практическим результатом, оформленным тем или иным образом временной инициативной группой разработчиков, из числа обучающихся с ОВЗ и их однокурсников, не имеющих отклонений в психосоматическом развитии;

– методики совместного обучения, реализуемые в составе временных инициативных групп, которые создаются в процессе учебных занятий из числа обучающихся с ОВЗ и их однокурсников, не имеющих отклонений в психосоматическом развитии, с целью совместного написания докладов, рефератов, эссе, а также подготовки библиографических обзоров научной и методической литературы, проведения экспериментальных исследований, подготовки презентаций, оформления картотеки нормативно-правовых документов, регламентирующих профессиональную деятельность и т.п.

В процессе учебных занятий, в группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, преподавателю желательно использовать в процессе учебных занятий технологии, направленные на позитивное стимулирование их учебной деятельности:

– предоставлять реальную возможность для получения в процессе занятий индивидуальной консультативно-методической помощи,

– давать возможность для выбора привлекательного задания, после выполнения обязательного,

– предупреждать возникновение неконструктивных конфликтов между обучающимися с ОВЗ и их однокурсниками, исключая, таким образом, возможность возникновения у участников образовательного процесса, стрессовых ситуаций и негативных реакций.

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, в процессе учебных занятий преподавателю желательно использовать технологии, направленные на диагностику уровня и темпов профессионального становления обучающихся с ОВЗ, а также технологии мониторинга степени успешности формирования у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО при изучении данной учебной дисциплины, используя с этой целью специально адаптированный фонд оценочных средств и форм проведения промежуточной и итоговой аттестации, специальные технические средства, предоставляя

обучающимся с ОВЗ дополнительное время для подготовки ответов, привлекая тьюторов (при наличии в штате).

По результатам текущего мониторинга степени успешности формирования у обучающихся с ОВЗ компетенций, предусмотренных ФГОС ВО в рамках изучения данной учебной дисциплины, при возникновении объективной необходимости, обусловленной оптимизацией темпов профессионального становления конкретного обучающегося с ОВЗ, преподавателю, совместно с тьютором (при наличии в штате) и службой психологической поддержки, следует разработать адаптированный индивидуальный маршрут овладения данной учебной дисциплиной, адекватный его образовательным потребностям и возможностям.

Шаблон для разработки проекта заявки в РФФИ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ

БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТИТУТЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Тема проекта

Разработал(а) аспирант(ка) гр.

Приняла к.псих.н., доцент Наумова Т.А.

Ижевск. 2018

Форма 1. Данные о проекте

1.0.1. Номер проекта

1.0.2. Руководитель проекта

1.1.1. Название проекта

1.1.2. Название проекта (на английском языке)

1.2.1. Вид конкурса

1.2.2. Область знания

1.3.1. Научная дисциплина – основной код

1.3.2. Научная дисциплина – дополнительные коды

1.4. Ключевые слова

1.5. Аннотация

1.6. Количество членов научного коллектива

1.7. Сроки выполнения

1.8. Общий объем финансирования

Форма 4. Содержание инициативного проекта

4.1. Фундаментальная научная проблема, на решение которой направлен проект

4.2. Актуальность и современное состояние исследований по данной научной проблеме

4.3. Конкретная фундаментальная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект

4.4. Предлагаемые методы и приемы

4.5. Ожидаемые результаты, которые планируется получить по завершению проекта (развернутое описание с оценкой степени оригинальности: форма изложения должна дать возможность провести экспертизу результатов)

4.6. Имеющийся у коллектива научный задел по предлагаемому проекту: полученные ранее результаты (с оценкой степени оригинальности), разработанные методы (с оценкой степени новизны)

4.7. Список основных публикаций коллектива, наиболее близко относящихся к предлагаемому проекту

4.8. Календарный план работ на весь срок выполнения проекта

4.9. Финансово-экономическое обоснование расходов по проекту

4.10. Перечень оборудования и материалов, которые планируется дополнительно приобрести, изготовить или отремонтировать для успешного выполнения проекта: обосновать необходимость приобретения