

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

«26» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
(наименование в соответствии с РУП)

Направление подготовки (специальность)

38.04.02 Менеджмент

(шифр и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль)

Системный менеджмент

(наименование профиля/специализации)

Квалификация (степень) выпускника

магистр

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Инновационное предпринимательство» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

08 Финансы и экономика (в сфере внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования, управления рисками, организации закупок);

В рамках освоения программы магистратуры выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: информационно-аналитический; организационно-управленческий; финансовый; научно-исследовательский.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень образования - магистратура).

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

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПКв-2	Способен давать рекомендации и обеспечивать взаимодействие между заинтересованными сторонами по вопросам управления рисками с целью устойчивого развития организации	ИД2 _{ПКв-2} – Обеспечивает взаимодействие и консультирование заинтересованных сторон по вопросам управления предпринимательскими рисками.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД2 _{ПКв-2} – обеспечивает взаимодействие и консультирование заинтересованных сторон по вопросам управления предпринимательскими рисками.	Знает: инструменты управления брендом в аспекте управления предпринимательскими рисками
	Умеет: анализировать корпоративную культуру управления рисками, ее динамику, выявлять сильные и слабые стороны
	Умеет: анализировать тенденции развития бренд – менеджмента в корпоративной культуре управления рисками
	Имеет навыки: предложения способов снижения рисков для повышения эффективности объекта консультационного проекта

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВО/СПО

Дисциплина относится к блоку Факультативы ОП и ее вариативной части.

Изучение дисциплины основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплин предметной области по направлению подготовки бакалавров и в процессе прохождения практики.

Дисциплина является предшествующей для изучения дисциплин:

Управленческий консалтинг;

Современный стратегический анализ;

Корпоративные системы риск-менеджмента;

Учебная практика, ознакомительная практика;

Учебная практика, научно-исследовательская работа;

Производственная практика, преддипломная практика;

Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности;

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика;

Производственная практика, научно-исследовательская работа.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетные единицы.

Виды учебной работы	Всего академических часов, ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
---------------------	----------------------------------	--

		1 семестр
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	72	72
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	34,95	34,95
Лекции	17	17
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	17	17
Практические занятия	17	17
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	17	17
Консультации текущие	0,85	0,85
Вид аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	37,05	37,05
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	6	6
Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	6	6
Домашнее задание, реферат,	20	20
Другие виды самостоятельной работы	5,05	5,05

5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (указываются темы и дидактические единицы)	Трудоемкость раздела, ак.ч
1	Инновационный процесс как объект инновационного предпринимательства.	Классификация инноваций и их сущность, основные этапы инновационного процесса. Сущность инновационного менеджмента и инновационного предпринимательства	9,4
2	Инновационная политика фирмы.	Управление инновационной политикой на предприятии. Особенности развития инновационного процесса в рыночной экономике	15,2
3	Внешняя и внутренняя среда, влияющая на процесс освоения инновации.	Управление инновационной средой фирмы. Внешняя среда и её влияние на инновационную деятельность фирмы Управление маркетингом в инновационной сфере	9,4
4	Организационные структуры инновационного предпринимательства.	Классификация инновационных организаций по сферам деятельности, особенности инновационных организационных структур Система управления венчурными предприятиями, консорциумами, ФПГ и холдинговыми компаниями	19,1
5	Управления реструктуризацией, освоением и качеством новой продукции.	Управление реструктуризацией предприятия, основные подходы Система управления крупными и малыми инновационными фирмами, техническим уровнем и качеством продукции	8,35
6	Управление инновационным проектом и организация патентно-лицензионной деятельности в сфере инновационного предпринимательства	Основные критерии оценки инновационных проектов и эффективность инвестиционного проекта. Управление реализацией инновационных проектов. Управление патентно-лицензионной деятельностью в сфере инновационного предпринимательства и рисками при реструктуризации предприятия	9,6
		<i>Консультации текущие</i>	0,85
		<i>Зачет</i>	0,1

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	Практические занятия, ак. ч	СРО, ак. ч
1	Инновационный процесс как объект инновационного предпринимательства.	4	2	3,4
2	Инновационная политика фирмы.	2	2	11,2
3	Внешняя и внутренняя среда, влияющая на процесс освоения инновации.	2	4	3,4
4	Организационные структуры инновационного предпринимательства.	3	4	12,1
5	Управления реструктуризацией, освоением и качеством новой продукции.	3	2	3,35
6	Управление инновационным проектом и организация патентно-лицензионной деятельности в сфере инновационного предпринимательства	3	3	3,6
	<i>Консультации текущие</i>		0,85	
	<i>Зачет</i>		0,1	

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, ак. ч
1	Инновационный процесс как объект инновационного предпринимательства.	Классификация инноваций и их сущность, основные этапы инновационного процесса. Сущность инновационного менеджмента и инновационного предпринимательства	4
2	Инновационная политика фирмы.	Управление инновационной политикой на предприятии. Особенности развития инновационного процесса в рыночной экономике	2
3	Внешняя и внутренняя среда, влияющая на процесс освоения инновации.	Управление инновационной средой фирмы. Внешняя среда и её влияние на инновационную деятельность фирмы. Управление маркетингом в инновационной сфере	2
4	Организационные структуры инновационного предпринимательства.	Классификация инновационных организаций по сферам деятельности, особенности инновационных организационных структур. Система управления венчурными предприятиями, консорциумами, ФПГ и холдинговыми компаниями	3
5	Управления реструктуризацией, освоением и качеством новой продукции.	Управление реструктуризацией предприятия, основные подходы. Система управления крупными и малыми инновационными фирмами, техническим уровнем и качеством продукции	3
6	Управление инновационным проектом и организация патентно-лицензионной деятельности в сфере инновационного предпринимательства	Основные критерии оценки инновационных проектов и эффективность инвестиционного проекта. Управление реализацией инновационных проектов. Управление патентно-лицензионной деятельностью в сфере инновационного предпринимательства и рисками при реструктуризации предприятия	3

5.2.2 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, ак. ч
1	Инновационный процесс как объект инновационного предпринимательства.	Классификация инноваций и их сущность, основные этапы инновационного процесса. Сущность инновационного менеджмента и инновационного предпринимательства	2
2	Инновационная поли-	Управление инновационной политикой на предпри-	2

	тика фирмы.	ятии. Особенности развития инновационного процесса в рыночной экономике	
3	Внешняя и внутренняя среда, влияющая на процесс освоения инновации.	Управление инновационной средой фирмы. Внешняя среда и её влияние на инновационную деятельность фирмы. Управление маркетингом в инновационной сфере	4
4	Организационные структуры инновационного предпринимательства.	Классификация инновационных организаций по сферам деятельности, особенности инновационных организационных структур. Система управления венчурными предприятиями, консорциумами, ФПГ и холдинговыми компаниями	4
5	Управления реструктуризацией, освоением и качеством новой продукции.	Управление реструктуризацией предприятия, основные подходы. Система управления крупными и малыми инновационными фирмами, техническим уровнем и качеством продукции	2
6.	Управление инновационным проектом и организация патентно-лицензионной деятельности в сфере инновационного предпринимательства	Основные критерии оценки инновационных проектов и эффективность инвестиционного проекта. Управление реализацией инновационных проектов. Управление патентно-лицензионной деятельностью в сфере инновационного предпринимательства и рисками при реструктуризации предприятия	3

5.2.3 Лабораторный практикум не предусмотрен

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, ак. ч
1	Инновационный процесс как объект инновационного предпринимательства.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	1,2
		Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	0,6
		Другие виды СРО	1,6
2	Инновационная политика фирмы.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,6
		Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	0,6
		Домашнее задание	10
3	Внешняя и внутренняя среда, влияющая на процесс освоения инновации.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,6
		Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	1,2
		Другие виды СРО	1,6
4	Организационные структуры инновационного предпринимательства.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,9
		Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	1,2
		Реферат	10
5	Управления реструктуризацией, освоением и качеством новой продукции.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,9
		Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	0,6
		Другие виды СРО	1,85
6	Управление инновационным проектом и организация патентно-лицензионной деятельности в сфере инновационного предпринимательства	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	0,9
		Подготовка к практическим/лабораторным занятиям	0,9
		Другие виды СРО	1,8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

6.1 Основная литература

Бирюков, В. В. Культура и механизмы развития предпринимательства в инновационно-трансформирующейся экономике : монография / В. В. Бирюков, Е. В. Романенко. — Омск : ОМГА, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-98566-167-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171774> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Романенко, Е. В. Теория и методология развития малого предпринимательства в условиях инновационной экономики : монография / Е. В. Романенко. — Омск : СибАДИ, 2020. — 129 с. — ISBN 978-5-00113-141-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149472> (дата обращения: 27.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Инвестиции и инновации : учебник : [16+] / В. Н. Щербаков, Л. П. Дашков, К. В. Балдин [и др.] ; под ред. В. Н. Щербакова. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2020. — 658 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684211> (дата обращения: 27.04.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-394-03904-1. — Текст : электронный.

Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2021. — 208 с. : табл., схем. — (Учебные издания для бакалавров). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621837> (дата обращения: 27.04.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-394-04385-7. — Текст : электронный.

Тепман, Л. Н. Инновационная экономика : учебное пособие / Л. Н. Тепман, В. А. Напёров. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 279 с. : схем., табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683452> (дата обращения: 27.04.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-238-02579-7. — Текст : электронный.

6.2 Дополнительная литература

Лапин, Н. И. Теория и практика инноватики : учебник для вузов / Н. И. Лапин, В. В. Карачаровский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11073-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475652>

Теоретическая инноватика : учебник и практикум для вузов / И. А. Брусакова [и др.] ; под редакцией И. А. Брусаковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04909-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473047>

Бабич В. Н. , Кремлёв А. Г. Инновационная модель бизнес-процесса: учебное пособие.- Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014 — Код доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=275629

Агарков А. П. , Голов Р. С. Управление инновационной деятельностью: учебник.- Москва: Дашков и Ко, 2015 - Код доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=229935

Рубин Ю. Б. Основы предпринимательства: учебник.- Москва: Университет «Синергия», 2016 - Код доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=455432

Бабич В. Н. , Кремлёв А. Г. Инновационная модель бизнес-процесса: учебное пособие. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014 - Код доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=275629

Беликова И. П. Исследование инновационных возможностей предприятия: учебник.- Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014 - Код доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=438685

Рубин, Ю. Б. Основы предпринимательства : учебник : [12+] / Ю. Б. Рубин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Университет Синергия, 2020. — 518 с. : ил., табл. — (Университетская серия). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455432> (дата обращения: 27.04.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4257-0441-2. — Текст : электронный.

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Богомолова, И. П. Инновационное предпринимательство [Электронный ресурс]: методические указания и задания для самостоятельной работы / Воронеж. гос. ун-т инж. технол.; сост. И. П. Богомолова, И. Н. Василенко – Воронеж : ВГУИТ, 2021. – 24 с.– Режим доступа: <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2102>.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (<https://minobrnauki.gov.ru/>)
2. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (<http://obrnadzor.gov.ru/>)
3. Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>)
4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru>)
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>)
6. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>, неограниченный доступ. ООО «Издательство Лань» Лицензионный договор на предоставление права использования программного обеспечения ИКЗ 211366602677636660100100470016311244 № 883 от 20.12.2021 (срок действия с 03.03.2022 по 02.03.2023).
7. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>, неограниченный доступ. ООО «ЭБС ЛАНЬ» Договор № 882 ИКЗ 211366602677636660100100480016311244 от 26.02.2021 (срок действия с 03.03.2022 по 02.03.2023).
8. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>, для 7000 пользователей. Базовая коллекция. ООО «Некс Медиа» Контракт об оказании информационных услуг № 102 ИКЗ 211366602677636660100100140000000244 от 21.02.2022 (срок действия с 01.03.2022 по 31.08.2022).
9. «Образовательная платформа ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru/> ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе № 707 от 09.11.2021 (срок действия с 03.12.2021 по 02.12.2022)
10. БД «ПОЛПРЕД Справочники» <http://www.polpred.com>, неограниченный доступ, ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение № 128 от 12.04.2017 (скан-копия), (срок действия с 12.04.2017 до 15.10.2022)
11. Сетевая локальная БД Справочная Правовая Система Консультант Плюс для 50 пользователей, ООО «Консультант-Эксперт» Договор № 200016222100052 от 19.11.2021 (срок действия с 01.01.2022 по 31.01.2023)
12. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/> ООО Научная электронная библиотека. Лицензионное соглашение № 681/633 от 04.09.2013, неограниченный доступ
13. Сводный каталог библиотек г. Воронеж https://lib.vsu.ru/zgate?Init+lib_svkatalog.xml,simple_sv.xml+rus, ФГБОУ ВО «ВГУ» Договор о безвозмездной передаче научно-технической продукции № 271 от 04.06.2018, неограниченный доступ (срок действия с 04.06.2018 по 03.06.2023)
14. ИС ЭКБСОН <http://www.vlibrary.ru/> ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России. Соглашение о сотрудничестве в области развития Информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет - ресурса № 478 от 31.08.2020 г., неограниченный доступ (срок действия с 31.08.2020 по 31.08.2022).

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

- Microsoft Windows 7 (Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010 г. <http://eopen.microsoft.com>),
Альт Образование 8.2 + Liber Office 6.2 (Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно»),
Adobe Reader XI ((бесплатное ПО) <https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html>),

Microsoft Office Professional Plus 2010 (Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. <http://eopen.microsoft.com>),

Автоматизированная интегрированная библиотечная система «МегаПро» (Номер лицензии: 104-2015 Дата: 28.04.2015 Договор №2140 от 08.04.2015 г. Уровень лицензии «Стандарт»)

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий (2 ауд.) Комплект мебели для учебного процесса. Проектор Epson EB-W9 2500 Переносное оборудование, экран, ноутбук Lenovo, акустическая система BEHRINGER B208D; Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 28, 2 этаж (Административный корпус)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий (ауд. 248) Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: Компьютер ASUS; Коммутатор D-Link DES-1008D; Принтер HP LaserJet 1018; Интерактивная доска Activboard; переносные колонки активные Microlab SOLO.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 9, 2 этаж (Административный корпус)</p>
<p>Учебная аудитория (помещение для самостоятельной работы обучающихся) (ауд. 427 а) Комплект мебели для учебного процесса. Компьютер Intel Core Duo E5300, сетевой коммутатор для подключения к компьютерной сети (Интернет), ноутбук Lenovo, ноутбук Asus D541NAGQ335T, ноутбук Samsung 300Ci5-241OM 2.3, ноутбук HP AMD, ноутбук Acer "17.3" Celeron N 3350/1, 1/2048/500/Intel/HD/WIN10, ноутбук DNS, Ноутбук Acer 15.6.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 71, 4 этаж ЛИТЕРА 1Е</p>

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля)**.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом для заочной формы обучения

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетные единицы

Виды учебной работы	Всего академических часов, ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		2 семестр
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	72	72
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	13	13
Лекции	6	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	6	6
Практические занятия	6	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	6	6
Консультации текущие	0,1	0,1
Рецензирование контрольных работ обучающихся-заочников	0,8	0,8
Вид аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	59,1	59,1
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	22,3	22,3
Подготовка к практическим занятиям	1,8	1,8
Домашнее задание, реферат,	10	10
Другие виды самостоятельной работы	15	15
Контрольная работа	10	10