

## СПРАВКА

О наличии учебной, учебно-методической и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса

**Раздел 1. Наличие учебной и учебно-методической литературы по заявленной к лицензированию образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология»**

1	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия	Тип издания	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества экземпляров
			Количество наименований	Количество изданий		
1.Б.1	Современные проблемы биотехнологии	Печатное	3	20	20,00	100,00 %
1.Б.2	Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии	Печатное	3	17	17,00	100,00 %
1.Б.3	Иностранный язык	Печатное	7	749	749,00	100,00 %
1.Б.4	Математическое моделирование биотехнологических процессов	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
		Электронное	3	0	0,00	100,00 %
1.Б.5	Методологические основы исследований в биотехнологии	Печатное	7	40	40,00	100,00 %
1.В.ДВ.1.1	Управление качеством биотехнологической продукции	Печатное	1	5	5,00	0,00 %
		Электронное	5	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.1.2	Системы менеджмента качества биотехнологической продукции	Печатное	1	5	5,00	0,00 %
		Электронное	5	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.2.1	Инновационные биотехнологии переработки растительного сырья	Печатное	2	17	17,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.2.2	Инновационные биотехнологии бродильных, хлебопекарных производств	Печатное	2	17	17,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы пищевой технологии	Печатное	9	47	47,00	100,00 %
1.В.ДВ.3.2	Научные основы повышения эффективности пищевых технологий	Печатное	9	47	47,00	100,00 %
1.В.ДВ.4.1	Биоэтика и биобезопасность	Печатное	3	12	12,00	100,00 %
1.В.ДВ.4.2	Безопасность научных исследований в биотехнологии	Печатное	2	12	12,00	100,00 %
1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии, энерго-и ресурсосбережения в биотехнологии	Печатное	3	11	11,00	100,00 %
		Электронное	1	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.2	Биохимия и физиология микроорганизмов	Печатное	5	55	55,00	100,00 %

1.В.ОД.2	Биохимия и физиология микроорганизмов	Электронное	1	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.3	Основы конструирования новых штаммов-продуцентов биологически активных веществ	Печатное	5	20	20,00	100,00 %
1.В.ОД.4	Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания	Печатное	4	14	14,00	100,00 %
1.В.ОД.5	Биотехнология препаратов нормофлоры человека и пробиотических продуктов	Печатное	3	20	20,00	100,00 %
1.В.ОД.6	Биотехнология ферментов и ферментных препаратов	Печатное	3	22	22,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.7	Биотехнология БАВ	Печатное	3	20	20,00	100,00 %
1.В.ОД.8	Биотехнологические процессы переработки продовольственного сырья	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
2						
2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
2.П.1	Технологическая практика	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
2.П.2	Преддипломная практика	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Печатное	0	0	0,00	100,00 %

**Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по заявленной к лицензированию основной образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология»**

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет (дисциплину)
1				
1.Б.1	Современные проблемы биотехнологии	<b>Основная литература</b>		
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.). [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Клунова, С.М. Биотехнология: учеб. / С. М. Клунова, Т. А. Егорова, Е. А. Живухина. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-6697-4 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Орехов, С. Н. Фармацевтическая биотехнология: рук. к практ. занятиям: учеб.пособие / С. Н. Орехов ; под ред.: В. А. Быкова, А. В. Катлинского. - М.: Гэотар-Медиа, 2013. - 381 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
1.Б.2	Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии	<b>Основная литература</b>		
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.) : 840. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Баранчеев, В. П. Управление инновациями [Текст] : учеб. / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 711 с. : граф., схем. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 704-711. - ISBN 978-5-9916-1442-9 (в пер.) : 433.29 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Фаррахов, А. Г. Менеджмент [Текст] : учеб.пособие / А. Г. Фаррахов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер , 2014. - 349 с. : рис. - (Учеб.пособие) (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 347-349. - ISBN 978-5-496-00775-7 (в пер.) : 354.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	2	1
1.Б.3	Иностранный язык	<b>Основная литература</b>		

1.Б.3	Иностранный язык	Ревина, Е. В. Немецкий язык [Текст] : сб. граммат. упражнений / Е. В. Ревина ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 114 с. : табл. - Библиогр.: с. 113. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	40	1		
		Немецкий язык для технических вузов [Текст] : учеб. / Н. В. Басова [и др.]. - 11-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 505 с. - (Высш.образование). - ISBN 978-5-222-18744-9 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	400	1		
		Пестрикова, Н. А. Подготовка к чтению технических текстов на немецком языке [Текст] : учеб.-метод.пособие / Н. А. Пестрикова ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2011. - 57 с. : табл. - Библиогр.: с. 56. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	94	1		
		Федорова, Т. А. Французский язык для нефтехимических специальностей [Текст] : учеб.пособие / Т. А. Федорова, В. Н. Артюшкин, А. И. Фролова ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 113 с. 40 экз [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	40	1		
		<b>Дополнительная литература</b>				
		Ревина, Е. В. Немецкий язык : сб. граммат. упражнений / Е. В. Ревина ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 114 с. : табл. - Библиогр.: с. 113 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	40	1		
		Немецкий язык [Текст] : сб.заданий / Самар.гос.техн.ун-т ; сост.: И. М. Мельникова, В. В. Фролов. - Самара : [б. и.], 2006. - 23 с [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	95	1		
Федорова, Т. А. Французский язык для нефтехимических специальностей [Текст] : учеб.пособие / Т. А. Федорова, В. Н. Артюшкин, А. И. Фролова ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 113 с. 40 экз [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	40	1				
1.Б.4	Математическое моделирование биотехнологических процессов	<b>Основная литература</b>				
		Алексеев Г.В. Применение математических методов в пищевой инженерии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 125 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1		
		Закгейм А.Ю. Общая химическая технология. Введение в моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Закгейм А.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 304 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1		
		<b>Дополнительная литература</b>				

1.Б.4	Математическое моделирование биотехнологических процессов	Гумеров, А.М. Математическое моделирование химико-технологических процессов: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. -СПб. : Лань, 2014. — 176 с.: ил. ISBN 978 - 5 - 8114 - 1533 -5 [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1
1.Б.5	Методологические основы исследований в биотехнологии	<b>Основная литература</b>		
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.). [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Биотехнология мяса и мясопродуктов [Текст] : курс лекций / И. А. Рогов [и др.]. - М. : ДеЛи Принт, 2009. - 294 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 290-293. - ISBN 978-5-94343-204-0 (в пер.) : 920.80 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Новое в пивоварении [Текст] : пер.с англ. / ред. Ч. Бэмфорт. - СПб. : Профессия, 2007. - 519 с. : схем., граф., диагр. - (Науч.основы и технологии). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 510-516. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 978-5-93913-157-5 (в пер.) : 1800.00 р. [ - ]	3	1
		Клунова, С.М. Биотехнология: учеб. / С. М. Клунова, Т. А. Егорова, Е. А. Живухина. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-6697-4 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Ковэн, С. Практические рекомендации хлебопекам и кондитерам [Текст] : 202 вопроса и ответа:пер.с англ. / С. Ковэн, Л. Янг. - СПб. : Профессия, 2008. - 238 с. : ил. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 5-93913-099-2 (в пер.) : 1062.50 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	6	1
		Кунце, В. Технология солода и пива [Текст] : пер. 9-го нем. изд. / В. Кунце. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Профессия, 2009. - 1031 с. : ил., фот. - Библиогр.: с. 1009-1015. - Предм. указ.: с. 1019-1031. - ISBN 978-5-93913-162-9 (в пер.). [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
Олейникова, А.Я. Технологические расчеты при производстве кондитерских изделий [Текст] : учеб.пособие / А.Я. Олейникова, Г.О. Магомедов, И.В. Плотникова. - СПб.: Издательство РАПП, 2011. - 240 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 240. - ISBN: 978-5-91541-007-6 (в пер.) [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	6	1		
1.В.ДВ.1.1	Управление качеством биотехнологической продукции	<b>Основная литература</b>		
		Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.А. Рогов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 226 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1

1.В.ДВ.1.1	Управление качеством биотехнологической продукции	Деликатная И.О. Безопасность товаров (продовольственных) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Деликатная И.О., Ухарцева И.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 252 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Кантере, В. М. Система безопасности продуктов питания на основе принципов HACCP [Текст] : [Моногр.] / В.М.Кантере, В.А.Матисон, М.А.Хангажеева, Ю.С.Сазонов. - М. : РАСХН, 2004. - 461 с. : табл. - ISBN 5-885941-116- 2(в пер.) : 1028.79 Библиогр.:с.452-461 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Маюрникова, Л.А. Экспертиза специализированных пищевых продуктов. Качество и безопасность / Л.А. Маюрникова, В.М. Позняковский, Б.П. Суханов [и др.]. — СПб. : ГИОРД, 2012. — 423 с. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1
		Никитченко В.Е. Система обеспечения безопасности пищевой продукции на основе принципов HACCP [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никитченко В.Е., Серёгин И.Г., Никитченко Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2010.— 208 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
		Управление качеством на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности [Электронный ресурс]: учебник/ А.Н. Австриевских [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2007.— 268 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
1.В.ДВ.1.2	Системы менеджмента качества биотехнологической продукции	<b>Основная литература</b>		
		Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.А. Рогов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 226 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
		Деликатная И.О. Безопасность товаров (продовольственных) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Деликатная И.О., Ухарцева И.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 252 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Кантере, В. М. Система безопасности продуктов питания на основе принципов HACCP [Текст] : [Моногр.] / В.М.Кантере, В.А.Матисон, М.А.Хангажеева, Ю.С.Сазонов. - М. : РАСХН, 2004. - 461 с. : табл. - ISBN 5-885941-116- 2(в пер.) : 1028.79 Библиогр.:с.452-461 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1

1.В.ДВ.1.2	Системы менеджмента качества биотехнологической продукции	Маюрникова, Л.А. Экспертиза специализированных пищевых продуктов. Качество и безопасность / Л.А. Маюрникова, В.М. Позняковский, Б.П. Суханов [и др.]. — СПб. : ГИОРД, 2012. — 423 с. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1
		Никитченко В.Е. Система обеспечения безопасности пищевой продукции на основе принципов НАССР [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никитченко В.Е., Серёгин И.Г., Никитченко Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2010.— 208 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
		Управление качеством на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности [Электронный ресурс]: учебник/ А.Н. Австриевских [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2007.— 268 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
1.В.ДВ.2.1	Инновационные биотехнологии переработки растительного сырья	<b>Основная литература</b>		
		Неверова О.А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения [Электронный ресурс]: учебник/ Неверова О.А., Гореликова Г.А., Позняковский В.М. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 415 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Гамаюрова, В. С. Ферменты [Текст] : лаборатор.практикум:учеб.пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 255 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.247-255 . - ISBN 978-5-903090-53-2 (в пер.) : 1472.00 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	7	1
		Пищевая химия / А.П. Нечаев, С.Е. Траубенберг, А.А. Кочеткова [и др.]; под ред. А.П. Нечаева.-5-изд., испр. и доп. - – СПб. : ГИОРД, 2012. – 672 с. – ISBN 978-5-98879-143-0. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1
Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.) : 840.00 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1		
1.В.ДВ.2.2	Инновационные биотехнологии бродильных, хлебопекарных производств	<b>Основная литература</b>		
		Неверова О.А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения [Электронный ресурс]: учебник/ Неверова О.А., Гореликова Г.А., Позняковский В.М. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 415 с. [ ЭБС "IPRbooks" (Рекомендуемые к подключению) ]	1	1
		<b>Дополнительная литература</b>		

1.В.ДВ.2.2	Инновационные биотехнологии бродильных, хлебопекарных производств	Гамаюрова, В. С. Ферменты [Текст] : лаборатор.практикум:учеб.пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 255 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.247-255 . - ISBN 978-5-903090-53-2 (в пер.) : 1472.00 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	7	1
		Пищевая химия / А.П. Нечаев, С.Е. Траубенберг, А.А. Кочеткова [и др.]; под ред. А.П. Нечаева.-5-изд., испр. и доп. -- СПб. : ГИОРД, 2012. – 672 с. – ISBN 978-5-98879-143-0. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.) : 840.00 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы пищевой технологии	<b>Основная литература</b>		
		Дубровская, Н. И.  Технология приготовления мучных кондитерских изделий [Текст] : рабочая тетр.:в 2 ч.:учеб.пособие / Н. И. Дубровская. - 4-е изд., испр. . - М. : Академия.  Ч.1. - 2014. - 111 с. : табл. - (Проф.образование). - ISBN 978-5-4468-0973-8 : 231.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	6	1
		Дубровская, Н. И.  Технология приготовления мучных кондитерских изделий [Текст] : рабочая тетр.:в 2 ч.:учеб.пособие / Н. И. Дубровская. - 4-е изд., испр. . - М. : Академия.  Ч.2. - 2014. - 108 с. : табл. - (Проф.образование). - ISBN 978-5-4468-0974-5 : 231.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	6	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Биотехнология мяса и мясопродуктов [Текст] : курс лекций / И. А. Рогов [и др.]. - М. : ДеЛи Принт, 2009. - 294 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 290-293. - ISBN 978-5-94343-204-0 (в пер.) : 920.80 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Ковэн, С. Практические рекомендации хлебопекам и кондитерам [Текст] : 202 вопроса и ответа:пер.с англ. / С. Ковэн, Л. Янг. - СПб. : Профессия, 2008. - 238 с. : ил. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 5-93913-099-2 (в пер.) : 1062.50 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	6	1



1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы пищевой технологии	<p>Кунце, В. Технология солода и пива [Текст] : пер. 9-го нем. изд. / В. Кунце. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Профессия, 2009. - 1031 с. : ил., фот. - Библиогр.: с. 1009-1015. - Предм. указ.: с. 1019-1031. - ISBN 978-5-93913-162-9 (в пер.) : 5400.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	5	1
		<p>Новое в пивоварении [Текст] : пер.с англ. / ред. Ч. Бэмфорт. - СПб. : Профессия, 2007. - 519 с. : схем., граф., диагр. - (Науч.основы и технологии). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 510-516. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 978-5-93913-157-5 (в пер.) : 1800.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	3	1
		<p>О'Брайен, Р. Жиры и масла [Текст] : пр-во, состав и свойства, применение : пер.с англ. 2-го изд. / Р. О'Брайен. - СПб. : Профессия, 2007. - 751 с. : граф., схем., табл. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 744-751. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 978-5-93913-123-0 (в пер.) : 1800.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	5	1
		<p>Олейникова, А. Я. Технологические расчеты при производстве кондитерских изделий [Текст] : учеб.пособие / А. Я. Олейникова, Г. О. Магомедов, И. В. Плотникова. - СПб. : Издательство РАПП, 2011. - 240 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.240 . - ISBN 978-5-91541-007-6 (в пер.) : 709.20 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	6	1
		<p>Хосни, Р. К. Зерно и зернопродукты [Текст] : пер.с англ. / Р. К. Хосни. - СПб. : Профессия, 2011. - 330 с. : граф., ил., фот. - (Науч.основы и технологии). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 324-330. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 5-93913-085-2 (в пер.) : 1140.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	5	1
1.В.ДВ.3.2	Научные основы повышения эффективности пищевых технологий	<b>Основная литература</b>		
		<p>Дубровская, Н. И. Технология приготовления мучных кондитерских изделий [Текст] : рабочая тетр.:в 2 ч.:учеб.пособие / Н. И. Дубровская. - 4-е изд., испр. . - М. : Академия. Ч.1. - 2014. - 111 с. : табл. - (Проф.образование). - ISBN 978-5-4468-0973-8 : 231.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	6	1

1.В.ДВ.3.2	Научные основы повышения эффективности пищевых технологий	<p>Дубровская, Н. И. Технология приготовления мучных кондитерских изделий [Текст] : рабочая тетр.:в 2 ч.:учеб.пособие / Н. И. Дубровская. - 4-е изд., испр. . - М. : Академия. Ч.2. - 2014. - 108 с. : табл. - (Проф.образование). - ISBN 978-5-4468-0974-5 : 231.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	6	1
<b>Дополнительная литература</b>				
<p>Биотехнология мяса и мясопродуктов [Текст] : курс лекций / И. А. Рогов [и др.]. - М. : ДеЛи Принт, 2009. - 294 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 290-293. - ISBN 978-5-94343-204-0 (в пер.) : 920.80 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>		5	1	
<p>Ковэн, С. Практические рекомендации хлебопекам и кондитерам [Текст] : 202 вопроса и ответа:пер.с англ. / С. Ковэн, Л. Янг. - СПб. : Профессия, 2008. - 238 с. : ил. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 5-93913-099-2 (в пер.) : 1062.50 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>		6	1	
<p>Кунце, В. Технология солода и пива [Текст] : пер. 9-го нем. изд. / В. Кунце. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Профессия, 2009. - 1031 с. : ил., фот. - Библиогр.: с. 1009-1015. - Предм. указ.: с. 1019-1031. - ISBN 978-5-93913-162-9 (в пер.) : 5400.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>		5	1	
<p>Новое в пивоварении [Текст] : пер.с англ. / ред. Ч. Бэмфорт. - СПб. : Профессия, 2007. - 519 с. : схем., граф., диагр. - (Науч.основы и технологии). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 510-516. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 978-5-93913-157-5 (в пер.) : 1800.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>		3	1	
<p>О'Брайен, Р. Жиры и масла [Текст] : пр-во, состав и свойства, применение : пер.с англ. 2-го изд. / Р. О'Брайен. - СПб. : Профессия, 2007. - 751 с. : граф., схем., табл. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 744-751. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 978-5-93913-123-0 (в пер.) : 1800.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>		5	1	
<p>Олейникова, А. Я. Технологические расчеты при производстве кондитерских изделий [Текст] : учеб.пособие / А. Я. Олейникова, Г. О. Магомедов, И. В. Плотнокова. - СПб. : Издательство РАПП, 2011. - 240 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.240. - ISBN 978-5-91541-007-6 (в пер.) : 709.20 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>		6	1	

1.В.ДВ.3.2	Научные основы повышения эффективности пищевых технологий	Хосни, Р. К. Зерно и зернопродукты [Текст] : пер.с англ. / Р. К. Хосни. - СПб. : Профессия, 2011. - 330 с. : граф., ил., фот. - (Науч.основы и технологии). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 324-330. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 5-93913-085-2 (в пер.) : 1140.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
1.В.ДВ.4.1	Биоэтика и биобезопасность	<b>Основная литература</b>		
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.). [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Хрусталеv, Ю. М. От этики до биоэтики: учеб. для вузов / Ю. М. Хрусталеv. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 446 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	2	1
1.В.ДВ.4.2	Безопасность научных исследований в биотехнологии	<b>Основная литература</b>		
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.). [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Хрусталеv, Ю. М. От этики до биоэтики: учеб. для вузов / Ю. М. Хрусталеv. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 446 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	2	1
1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии, энерго-и ресурсосбережения в биотехнологии	<b>Основная литература</b>		
		Тарасова, Н.П. Оценка воздействия промышленных предприятий на окружающую среду / Н.П. Тарасова, Б.В. Ермоленко, В.А. Зайцев [и др.]. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 235 с. Гамаюрова, В. С. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Промышленная экология [Текст] : учеб. пособие / К.А. Черепанов, М.В. Темлянцев, Е.Н. Темлянцева; Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования Сиб. гос. индустр. ун-т. - Новокузнецк : [б. и.], 2005. - 212 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	1	1
		Экология [Текст] : рацион. природопользование и безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие / А. Н. Павлов. - М. : Высш. шк., 2005. - 343 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1

1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии, энерго-и ресурсосбережения в биотехнологии	Энергосбережение в промышленных и коммунальных предприятиях [Текст] : учеб. пособие / А. И. Колесников, М. Н. Федоров, Ю. М. Варфоломеев. - М. : Инфра-М, 2010. - 123 с. Колесников, А. И. Энергосбережение в промышленных и коммунальных предприятиях [Текст] : учеб. пособие / А. И. Колесников, М. Н. Федоров, Ю. М. Варфоломеев. - М. : Инфра-М, 2010. - 123 с. : граф., табл. - (Сред. проф. образование). - Библиогр.: с. 118-121. - ISBN 978-5-16-002382-3 : 145.35 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
1.В.ОД.2	Биохимия и физиология микроорганизмов	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Введение в фармацевтическую микробиологию. [Текст] : учеб. пособие / В. И. Кочеровец [и др.] ; Под ред.: В. А. Галынкина, В. И. Кочеровца. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 238 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p> <p>Джей, Дж. М. Современная пищевая микробиология [Текст] : пер. с 7-го англ. изд. / Дж. М. Джей, М. Дж. Лесснер, Д. А. Гольден. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012. - 887 с. : ил., табл. - (Лучший зарубеж. учеб.). - Предм. указ.: с. 884. - ISBN 978-5-94774-920-5 (в пер.) : 825.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p> <p>Никитина Е. В. Микробиология / Никитина Е. В., Киямова С. Н., Решетник О. А. – СПб. : ГИОРД, 2011. – 392 с. – ISBN 978-5-98879-075-4. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]</p> <p><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.) : 840.00 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p> <p>Нетрусов, А.И. Микробиология [Текст]: учеб. / А.И. Нетрусов, И.Б. Котова. - М.: Академия, 2012. - 379 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p> <p>Общая биология и микробиология [Текст] : учеб. пособие / А. Ю. Просеков [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: Проспект Науки, 2012. - 319 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	5	1
1.В.ОД.3	Основы конструирования новых штаммов-продуцентов биологически активных веществ	<p><b>Основная литература</b></p> <p>Введение в фармацевтическую микробиологию. [Текст] : учеб. пособие / В. И. Кочеровец [и др.] ; Под ред.: В. А. Галынкина, В. И. Кочеровца. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 238 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]</p>	5	1

1.В.ОД.3	Основы конструирования новых штаммов-продуцентов биологически активных веществ	Шмид, Р Наглядная биотехнология и генетическая инженерия [Текст] : пер.с нем. / Р Шмид. - М. : БИНОМ.Лаб.знаний, 2014. - 324 с. : ил. - Парал.тит.л.нем. - Библиогр.: с. 294. - ISBN 978--5-94774-767-6 (в пер.): 825.00 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Клунова, С.М. Биотехнология: учеб. / С. М. Клунова, Т. А. Егорова, Е. А. Живухина. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-6697-4 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
1.В.ОД.4	Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания	<b>Основная литература</b>		
		Мартинчик, А. Н. Микробиология, физиология питания, санитария [Текст] : учеб. / А. Н. Мартинчик, А. А. Королев, Ю. В. Несвижский. - 4-е изд.,стер. - М. : Академия, 2014. - 349 с. : ил., табл. - (Проф.образование). - Библиогр.: с. 345. - ISBN 978-5-4468-0738-3 (в пер.): 514.80 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	7	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Структура и текстура пищевых продуктов [Текст] : продукты эмульс.природы:пер.с англ. / под ред. Б. М. МакКенна. - СПб. : Профессия, 2008. - 471 с. : ил., табл. - (Науч.основы и технологии). - Парал.тит.л.англ. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-93913-158-2 (в пер.): 1062.50 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	2	1
		Функциональные продукты питания [Текст] : учеб.пособие. - М. : Кнорус, 2012. - 303 с. : рис., табл. - (Для бакалавров). - Библиогр.: с.292-303 . - ISBN 978-5-406-00884-3 (в пер.): 459.60 ГРНТИ УДК 65.09 664(075.8) *** [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	3	1
Эшхерст, Ф. Р. Практические рекомендации производителям безалкогольных напитков и соков [Текст] : пер.с англ. / Ф. Р. Эшхерст, Р. Харгитт. - СПб. : Профессия, 2010. - 215 с. - (Вопрос-ответ). - Парал.тит.л.англ. - Библиогр.: с. 211. - ISBN 978-5-904757-01-4 (в пер.): 1187.50 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	2	1		
1.В.ОД.5	Биотехнология препаратов нормофлоры человека и пробиотических продуктов	<b>Основная литература</b>		

1.В.ОД.5	Биотехнология препаратов нормофлоры человека и пробиотических продуктов	Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.). [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Клунова, С.М. Биотехнология: учеб. / С. М. Клунова, Т. А. Егорова, Е. А. Живухина. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-6697-4 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Орехов, С. Н. Фармацевтическая биотехнология: рук. к практ. занятиям: учеб.пособие / С. Н. Орехов ; под ред.: В. А. Быкова, А. В. Катлинского. - М.: Гэотар-Медиа, 2013. - 381 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
1.В.ОД.6	Биотехнология ферментов и ферментных препаратов	<b>Основная литература</b>		
		Ферменты [Текст] : лаборатор. практикум: учеб. пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 255 с. Гамаюрова, В. С. Ферменты [Текст] : лаборатор.практикум:учеб.пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 255 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.247-255 . - ISBN 978-5-903090-53-2 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	7	1
		<b>Дополнительная литература</b>		
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.) : 840.00 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		Рогожин, В. В. Биохимия растений [Текст] : учеб. / В. В. Рогожин. - СПб. : ГИОРД, 2012. - 428 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 425-428. - ISBN 978-5-98879-118-8 (в пер.) : 1520.00 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Рогожин, В.В. Практикум по биохимии. – СПб. : Лань, 2013. – 540 с. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1
	Уилсон К. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии / Уилсон К., Уолкер Дж. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 859 с. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]	1	1	
1.В.ОД.7	Биотехнология БАВ	<b>Основная литература</b>		
		Чхенкели, В. А. Биотехнология [Текст] : учеб. пособие / В. А. Чхенкели. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 335 с. - Библиогр.: с. 333-335. - ISBN 978-5-906109-06-4 (в пер.). [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	10	1
		<b>Дополнительная литература</b>		

1.В.ОД.7	Биотехнология БАВ	Клунова, С.М. Биотехнология: учеб. / С. М. Клунова, Т. А. Егорова, Е. А. Живухина. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-6697-4 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1
		Орехов, С. Н. Фармацевтическая биотехнология: рук. к практ. занятиям: учеб.пособие / С. Н. Орехов ; под ред.: В. А. Быкова, А. В. Катлинского. - М.: Гэотар-Медиа, 2013. - 381 с. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]	5	1

**Раздел 4.** Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации заявленной к лицензированию образовательной программе **магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология»**

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Тип ресурса	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)
1			
1.Б.1	Современные проблемы биотехнологии	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			United States Patent and Trademark Office Бесплатная патентная база
			ВИНИТИ
			Вся биология. - Современная биология, статьи, новости, библиотека
			За биобезопасность (Сайт кампании против массового внедрения генетически изменённых организмов, законодательство в этой сфере, электронные версии публикаций)
			РОСПАТЕНТ
			Российские биотехнологии и биоинформация
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
			Reaxys - база структурного поиска по химии.
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
1.Б.2	Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии	Ресурсы открытого доступа	Scopus - база данных рефератов и цитирования
			SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.
			eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)

1.Б.2	Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии	Ресурсы открытого доступа	Кодекс
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			Роспатент (информационные ресурсы); Электронная библиотека диссертаций РГБ
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки. Scopus - база данных рефератов и цитирования
1.Б.3	Иностранный язык	Ресурсы открытого доступа	American Chemical Society (ACS)
			Nature Publishing Group
			Taylor & Francis Online
			Научная электронная библиотека
			Сайнсдирект
1.Б.4	Математическое моделирование биотехнологических процессов	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			statistika.ru
			ВИНИТИ
			Портал StatSoft Russia
			РОСПАТЕНТ
			-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возмо-жен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки. Scopus - база данных рефератов и цитирования
1.Б.5	Методологические основы исследований в биотехнологии	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			РОСПАТЕНТ
			-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возмо-жен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки. Scopus - база данных рефератов и цитирования



1.В.ДВ.1.1	Управление качеством биотехнологической продукции	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
1.В.ДВ.1.2	Системы менеджмента качества биотехнологической продукции	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
1.В.ДВ.2.1	Инновационные биотехнологии переработки растительного сырья	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ
			РОСПАТЕНТ
			-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возмо-жен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
Scopus - база данных рефератов и цитирования			
1.В.ДВ.2.2	Инновационные биотехнологии бродильных, хлебопекарных производств	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ
			РОСПАТЕНТ
			-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возмо-жен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
Scopus - база данных рефератов и цитирования			
1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы пищевой технологии	Ресурсы открытого доступа	1. POLPRED.COM - лучшие статьи информагентств и деловой прессы <a href="http://polpred.com/news/">http://polpred.com/news/</a>
			ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс
			Роспатент (информационные ресурсы);
			Сервер органов государственной власти "Официальная Россия"

1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы пищевой технологии	Ресурсы открытого доступа	УИС РОССИЯ - Университетская информационная система РОССИЯ -Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки. Scopus - база данных рефератов и цитирования
		Российские базы данных ограниченного доступа	eLIBRARY.ru
1.В.ДВ.3.2	Научные основы повышения эффективности пищевых технологий	Ресурсы открытого доступа	1. POLPRED.COM - лучшие статьи информагентств и деловой прессы <a href="http://polpred.com/news/">http://polpred.com/news/</a>
			ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			Консультант плюс
			Роспатент (информационные ресурсы);
			Сервер органов государственной власти "Официальная Россия"
			УИС РОССИЯ - Университетская информационная система РОССИЯ -Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки. Scopus - база данных рефератов и цитирования		
	Российские базы данных ограниченного доступа	eLIBRARY.ru	
1.В.ДВ.4.1	Биоэтика и биобезопасность	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			РОСПАТЕНТ
		-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)	
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки. Scopus - база данных рефератов и цитирования

1.В.ДВ.4.2	Безопасность научных исследований в биотехнологии	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			РОСПАТЕНТ
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возмо-жен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.		
	Scopus - база данных рефератов и цитирования		
1.В.ОД.1	Современные проблемы экологии, энерго-и ресурсосбережения в биотехнологии	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			РОСПАТЕНТ
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возмо-жен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
Зарубежные базы данных ограниченного доступа	ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.		
	Scopus - база данных рефератов и цитирования		
1.В.ОД.2	Биохимия и физиология микроорганизмов	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			Единое окно
1.В.ОД.3	Основы конструирования новых штаммов-продуцентов биологически активных веществ	Ресурсы открытого доступа	United States Patent and Trademark Office Бесплатная патентная база
			Вся биология. - Современная биология, статьи, новости, библиотека
			РОСПАТЕНТ
			Российские биотехнологии и биоинформация
1.В.ОД.4	Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания	Ресурсы открытого доступа	1. POLPRED.COM - лучшие статьи информагентств и деловой прессы <a href="http://polpred.com/news/">http://polpred.com/news/</a>
			ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			Консультант плюс
			Роспатент (информационные ресурсы);

1.В.ОД.4	Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания	Ресурсы открытого доступа	Сервер органов государственной власти "Официальная Россия"
			УИС РОССИЯ - Университетская информационная система РОССИЯ
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
Scopus - база данных рефератов и цитирования			
Российские базы данных ограниченного доступа	eLIBRARY.ru		
1.В.ОД.5	Биотехнология препаратов нормофлоры человека и пробиотических продуктов	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			United States Patent and Trademark Office Бесплатная патентная база
			ВИНИТИ
			Вся биология. - Современная биология, статьи, новости, библиотека
			РОСПАТЕНТ
			Российские биотехнологии и биоинформация
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
			Reaxys - база структурного поиска по химии.
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
			Scopus - база данных рефератов и цитирования
SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.			
1.В.ОД.6	Биотехнология ферментов и ферментных препаратов	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			ВИНИТИ
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			РОСПАТЕНТ
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.

1.В.ОД.6	Биотехнология ферментов и ферментных препаратов	Зарубежные базы данных ограниченного доступа	Scopus - база данных рефератов и цитирования
1.В.ОД.7	Биотехнология БАВ	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			United States Patent and Trademark Office Бесплатная патентная база
			ВИНИТИ
			Вся биология. - Современная биология, статьи, новости, библиотека
			РОСПАТЕНТ
			Российские биотехнологии и биоинформация
		-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)	
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	Reaxys - база структурного поиска по химии.
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
			Scopus - база данных рефератов и цитирования
SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.			
1.В.ОД.8	Биотехнологические процессы переработки продовольственного сырья	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)
			United States Patent and Trademark Office Бесплатная патентная база
			ВИНИТИ
			Вся биология. - Современная биология, статьи, новости, библиотека
			За биобезопасность (Сайт кампании против массового внедрения генетически изменённых организмов, законодательство в этой сфере, электронные версии публикаций)
			РОСПАТЕНТ
		Российские биотехнологии и биоинформация	
		-Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)	
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	Reaxys - база структурного поиска по химии.
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
Scopus - база данных рефератов и цитирования			

1.В.ОД.8	Биотехнологические процессы переработки продовольственного сырья	Зарубежные базы данных ограниченного доступа	SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.
2			
2.Н.1	Научно-исследовательская работа		
2.П.1	Технологическая практика		
2.П.2	Преддипломная практика		
2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		