

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



0105010000015001

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

22.07.2016 № 97

┌ Об использовании электронных ┐
образовательных ресурсов
информационно-образовательной
среды СПбПУ

В целях повышения эффективности использования информационно-образовательной среды университета и упорядочивания внутренних электронно-образовательных ресурсов СПбПУ

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Директора Центра электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий (ЦЭОРиДТ) Васильева В.Е. организовать и провести в срок до 15.09.2016 аудит имеющихся электронно-образовательных ресурсов, расположенных на следующих порталах университета:

<http://lms.spbstu.ru/>;
<http://dl.spbstu.ru/>;
<http://dl.eei.spbstu.ru/>;
<http://immet-dist.spbstu.ru/>;
<http://lms.physics.spbstu.ru/>;
<http://portasp.spbstu.ru/>.

Процедура аудита является обязательной для курсов, планируемых к использованию в образовательном процессе в 2016-2017 учебном году независимо от формы обучения.

2. При проведении аудита использовать следующую классификацию электронных образовательных ресурсов:

1) Small Private Online Course (SPOC) – массовый открытый онлайн курс, доступный только во внутренней информационно-образовательной среде университета. SPOC-курсы могут быть использованы для замещения части аудиторной нагрузки.

2) Курс для организации и контроля самостоятельной работы студентов. Такие курсы могут быть использованы для выполнения самостоятельной работы студентами, в том числе для отработки пропущенного материала и контроля преподавателем самостоятельной работы студентов.

3) Курс для организации контроля знаний. Такие курсы могут быть использованы для текущего контроля по дисциплине (модулю).

3. Директоров институтов и высших школ, заведующих кафедрами, руководителей основных образовательных программ:

3.1. Предоставить в ЦЭОРИДТ информацию о порталах, не вошедших в перечень, приведенный в п. 1 настоящего распоряжения, для включения их в информационно-образовательную среду СПбПУ.

3.2. Для проведения аудита в срок до 15.09.2016 предоставить в Центр развития образовательных программ по электронной почте на адрес licak.head@spbstu.ru информацию по следующей форме:

Название курса	Адрес ресурса (прямая ссылка)	Тип ресурса*

* в соответствии с классификацией, приведенной в п. 2 настоящего распоряжения.

4. Аттестацию курсов, ранее проводившуюся для курсов, размещенных на портале <http://dl.spbstu.ru/>, считать утратившей силу и в дальнейшем не применять.

5. Директора ЦЭОРИДТ Васильева В.Е. совместно с руководителем Дирекции основных образовательных программ (ДООП) Панковой Л.В.:

5.1. Создать комиссию по аудиту представленных электронных ресурсов.

5.2. Организовать проверку наполняемости курсов по дисциплинам, закрепленным за кафедрами в соответствии с приказом от 16.01.2015 № 27 «О закреплении дисциплин учебного плана за кафедрами», в срок до 15.09.2016.

5.3. Представить на заседание Учебно-методического совета (УМС) университета в сентябре 2016 года заключение комиссии о возможности использования электронных образовательных ресурсов информационно-образовательной среды СПбПУ (курсов) в образовательном процессе.

6. Руководителя ДООП Панкову Л.В. использовать полученные результаты аудита при формировании университетского пула модулей мобильности на 2016/2017 учебный год.

7. Председателей методических советов институтов на основании решения УМС утвердить перечень курсов, допущенных к использованию в образовательном процессе институтов.

8. Ответственных по подразделениям для дисциплин, указанных руководителями основных образовательных программ, как возможные дисциплины для модуля мобильности (приложение), дополнить представленный список информацией об обеспеченности электронного ресурса (столбец 5 – адрес ресурса в соответствии с п. 1 настоящего распоряжения). В случае отсутствия электронного ресурса указать предполагаемые сроки разработки.

9. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Проректор по образовательной деятельности

Е.М. Разинкина



045010120001500

Проект вносит

Л.В. Панкова (21.07.2016 21:10:09)

Согласовано

А.А. Филимонов (22.07.2016 09:44:56) С.В.
Калмыкова (22.07.2016 12:30:50)

Информация для руководителей ООП

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ					
Кафедра «Измерительные информационные технологии»					
Метрология, стандартизация и сертификация	4	бакалавриат	08.03.01 Строительство, 11.03.01 Радиотехника, 11.03.04 Электроника и микроэлектроника, 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.03.03 Энергетическое машиностроение, 15.03.01 Машиностроение, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.03.02 Управление качеством, 27.03.03 Системный анализ и управление, 27.03.04 Управление в технических системах		
Защищенные информационные системы	5	магистратура	11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 27.04.02 Управление качеством, 27.04.03 Системный анализ и управление, 27.04.04 Управление в технических системах		
Системы экологического контроля	5	магистратура	08.04.01 Строительство, 20.04.02 Природообустройство и		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			водопользование, 27.04.04 Управление в технических системах		
Обработка данных и планирование эксперимента	4	бакалавриат	08.03.01 Строительство, 11.03.01 Радиотехника, 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.03.03 Энергетическое машиностроение, 15.03.01 Машиностроение, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.03.02 Управление качеством, 27.03.03 Системный анализ и управление, 27.03.04 Управление в технических системах		
Сети и системы передачи информации	4	бакалавриат	12.03.02 Оптотехника, 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 23.03.01 Технология транспортных процессов, 38.03.05 Бизнес-информатика, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электронный ресурс	Другой вид методических материалов
1	2	3	4	5	6
Кафедра «Информационная безопасность компьютерных систем»					
Управление информационной безопасностью	4	бакалавриат	01.03.02 Прикладная математика и информатика 02.03.01 Математика и компьютерные науки 03.03.01 Прикладные математика и физика 38.03.05 Бизнес-информатика		
Теория псевдослучайных генераторов	4	бакалавриат	01.03.02 Прикладная математика и информатика 02.03.01 Математика и компьютерные науки 03.03.01 Прикладные математика и физика		
Анализ рисков информационной безопасности	5	магистратура	01.04.02 Прикладная математика и информатика 02.04.01 Математика и компьютерные науки 03.04.01 Прикладные математика и физика 38.04.05 Бизнес-информатика		
Кафедра «Управление проектами»					
Теория решения изобретательских задач	3	бакалавриат	УГНС 08, 09, 12, 13, 15, 27, 28, 38		
Инструментальные средства управления проектами	4	бакалавриат	УГНС 08, 09, 12, 13, 15, 27, 28, 38		
Основы управления инновационной деятельности	3	бакалавриат	УГНС 08, 09, 12, 13, 15, 27, 28, 38		
Открытые инновации и международное сотрудничество	5	магистратура	УГНС 08, 09, 12, 13, 15, 27, 28, 38		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
инновационной деятельности					
Имитационное моделирование	5	магистратура	УГНС 08, 09, 12, 13, 15, 27, 28, 38		
Кафедра «Распределенные вычисления и компьютерные сети»					
Математическая логика и теория алгоритмов	4	бакалавриат	02.00.00 Компьютерные и информационные науки, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, 27.00.00 Управление в технических системах		
Моделирование динамических систем	5	бакалавриат	02.00.00 Компьютерные и информационные науки, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, 27.00.00 Управление в технических системах		
Кафедра «Системы и технологии управления»					
Современная промышленная электроника	3	бакалавриат, магистратура	27.03.00 и 27.04.00 «Управление в технических системах», 09.03.00 и 09.04.00 «Информатика и вычислительная техника»,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			12.03.01 и 12.04.01 «Приборостроение»		
Информационные технологии в промышленности	3	бакалавриат, магистратура	27.03.00 и 27.04.00 «Управление в технических системах», 09.03.00 и 09.04.00 «Информатика и вычислительная техника», 12.03.01 и 12.04.01 «Приборостроение»		
Микроконтроллеры	3	бакалавриат, магистратура	27.03.00 и 27.04.00 «Управление в технических системах», 09.03.00 и 09.04.00 «Информатика и вычислительная техника», 12.03.01 и 12.04.01 «Приборостроение»		
Мобильные приложения и облачные вычисления	3	бакалавриат, магистратура	27.03.00 и 27.04.00 «Управление в технических системах», 09.03.00 и 09.04.00 «Информатика и вычислительная техника», 12.03.01 и 12.04.01 «Приборостроение»		
Промышленные сети	3	бакалавриат, магистратура	27.03.00 и 27.04.00 «Управление в технических системах», 09.03.00 и 09.04.00 «Информатика и вычислительная техника», 12.03.01 и 12.04.01 «Приборостроение»		
Промышленные контроллеры и симуляторы	3	бакалавриат, магистратура	27.03.00 и 27.04.00 «Управление в технических системах»,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			09.03.00 и 09.04.00 «Информатика и вычислительная техника», 12.03.01 и 12.04.01 «Приборостроение»		
Кафедра «Информационные и управляющие системы»					
Наука о данных и аналитика больших объемов информации	3	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Технологии верификации и тестирования программного обеспечения	3	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Процессы управления качеством программного обеспечения	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Цифровая обработка многомерных сигналов	3	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Кафедра «Компьютерные интеллектуальные технологии»					
Методы вычислительной математики	3	бакалавриат, магистратура	02.03.00, 02.04.00, 03.03.00, 03.04.00, 09.03.00, 09.04.00, 10.03.00, 10.04.00, 12.03.00, 12.04.00, 15.03.00, 15.04.00, 27.03.00, 27.04.00		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Математическая логика	3	бакалавриат, магистратура	02.03.00, 02.04.00, 03.03.00, 03.04.00, 09.03.00, 09.04.00, 10.03.00, 10.04.00, 12.03.00, 12.04.00, 15.03.00, 15.04.00, 27.03.00, 27.04.00		
Архитектура вычислительных систем	4	бакалавриат	02.03.00, 03.03.00, 09.03.00, 10.03.00, 12.03.00, 15.03.00, 27.03.00		
Системы реального времени	4	бакалавриат, магистратура	02.03.00, 02.04.00, 03.03.00, 03.04.00, 09.03.00, 09.04.00, 10.03.00, 10.04.00, 12.03.00, 12.04.00, 15.03.00, 15.04.00, 27.03.00, 27.04.00		
Управление проектами по разработке ПО	4	бакалавриат, магистратура	02.03.00, 02.04.00, 03.03.00, 03.04.00, 09.03.00, 09.04.00, 10.03.00, 10.04.00, 12.03.00, 12.04.00,		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			15.03.00, 15.04.00, 27.03.00, 27.04.00		
Методы обработки экспериментальных данных	3	магистратура	02.04.00, 03.04.00, 09.04.00, 10.04.00, 12.04.00, 27.04.00		
Методика преподавания компьютерных наук	3	магистратура	02.04.00, 03.04.00, 09.04.00, 10.04.00, 12.04.00, 27.04.00		
Кафедра «Компьютерные системы и программные технологии»					
Инженерная и компьютерная графика	5	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Программирование. Алгоритмы и структуры данных	3	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Электротехника, электроника и схемотехника	3	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Микропроцессорные системы	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Компьютерная алгебра	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 09, 10, 15, 27, 38		
Кафедра «Системный анализ и управление»					
Управление данными	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 08, 09, 10, 11, 13, 15, 16, 22, 27,38		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Базы данных	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 08, 09, 10, 11, 13, 15, 16, 22, 27,38		
Информационные технологии	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 08, 09, 10, 11, 13, 15, 16, 22, 27,38		
Системный анализ, оптимизация и принятие решений	8	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 08, 09, 10, 11, 13, 15, 16, 22, 27,38		
Управление качеством	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 08, 09, 10, 11, 13, 15, 16, 22, 27,38		
Исследование операций	4	бакалавриат, магистратура	УГНС 01,02, 08, 09, 10, 11, 13, 15, 16, 22, 27,38		
ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ					
Кафедра «История»					
Антропология	2,5	бакалавриат, магистратура	03.03.02 и 03.04.02 Физика, 16.03.01 и 16.04.01 Техническая физика		
История развития техники	2	бакалавриат, магистратура	13.03.03 и 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» (и для всех направлений подготовки технических дисциплин)		
История, методология и философия естествознания	2,5	бакалавриат, магистратура	03.03.02 и 03.04.02 Физика, 11.03.01 и 11.04.01 Радиотехника, 14.03.01 и 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			16.03.01 и 16.04.01 Техническая физика (и для всех направлений подготовки технических дисциплин)		
История и методология физики	4	бакалавриат, магистратура	03.03.02 и 03.04.02 Физика, 11.03.01 и 11.04.01 Радиотехника, 14.03.01 и 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика, 16.03.01 и 16.04.01 Техническая физика		
История физики	3	бакалавриат, магистратура	03.03.02 и 03.04.02 Физика, 11.03.01 и 11.04.01 Радиотехника, 14.03.01 и 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика, 16.03.01 и 16.04.01 Техническая физика		
Культурная антропология	2,5	бакалавриат, магистратура	45.03.02 и 45.03.02 Лингвистика		
Политическая антропология	2,5	бакалавриат, магистратура	39.04.01 «Социология», 42.03.01 и 42.04.01 «Реклама и связи с общественностью»		
История и философия техносферы	3	бакалавриат, магистратура	20.03.01 и 20.04.01 Техносферная безопасность		
Физическая антропология	4	бакалавриат, магистратура	03.03.02 и 03.04.02 Физика, 11.03.01 и 11.04.01 Радиотехника, 14.03.01 и 14.04.01 Ядерная энергетика и		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			теплофизика, 16.03.01 и 16.04.01 Техническая физика		
История и методология науки	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Сравнительная культурология	5	бакалавриат, магистратура	45.03.02 и 45.03.02 Лингвистика, 42.04.03 Издательское дело		
История трудовых отношений в России	5	бакалавриат, магистратура	27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.06 и 38.04.06 Торговое дело, 38.03.07 и 38.04.07 Товароведение, 43.03.01 Сервис		
История наук, техники и дизайна	5	бакалавриат, магистратура	54.03.01 и 54.04.01 Дизайн		
История и методология строительной науки	5	бакалавриат, магистратура	08.03.01 и 08.04.01 Строительство		
История науки об управлении	5	бакалавриат, магистратура	27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент,		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.06 и 38.04.06 Торговое дело, 38.03.07 и 38.04.07 Товароведение, 43.03.01 Сервис		
Современные проблемы исторической науки	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Экологическая история	5	бакалавриат, магистратура	20.03.01 и 20.04.01 Техносферная безопасность, 27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление		
Военная повседневность в истории России	5	бакалавриат, магистратура	20.03.01 и 20.04.01 Техносферная безопасность		
Антропология науки	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Теория и практика корпоративной истории	5	бакалавриат, магистратура	27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом,		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.06 и 38.04.06 Торговое дело, 38.03.07 и 38.04.07 Товароведение, 43.03.01 Сервис		
Экономическая история / Экономическая история России	5	бакалавриат, магистратура	27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.06 и 38.04.06 Торговое дело, 38.03.07 и 38.04.07 Товароведение, 43.03.01 Сервис		
История туризма в XX веке	5	бакалавриат	20.03.01 Техносферная безопасность, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 43.03.01 Сервис		
Бизнес-история	5	бакалавриат, магистратура	27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.06 и 38.04.06 Торговое дело, 38.03.07 и 38.04.07 Товароведение, 43.03.01 Сервис		
Экономическая антропология	5	бакалавриат, магистратура	27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.06 и 38.04.06 Торговое дело, 38.03.07 и 38.04.07 Товароведение, 43.03.01 Сервис		
Индустриальное наследие	5	бакалавриат, магистратура	27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.04 и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.06 и 38.04.06 Торговое дело,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			38.03.07 и 38.04.07 Товароведение, 43.03.01 Сервис		
Медицинская антропология	5	бакалавриат, магистратура	16.03.01 и 16.04.01 Техническая физика, 19.03.01 Биотехнология, 19.03.04 и 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания		
Антропология науки	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Предметная история	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
История и методология прикладной физики	5	бакалавриат, магистратура	03.03.02 и 03.04.02 Физика, 11.03.01 и 11.04.01 Радиотехника, 14.03.01 и 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика, 16.03.01 и 16.04.01 Техническая физика		
Историческая антропология	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Научно-техническая политика в России в XX - начале XXI вв.	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		
Проблемы современной науки	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		
Методология и историография истории науки и техники	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		
Источниковедение истории	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
науки и техники					
Научно-технические архивы	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		
Отечественная история (углубленный курс)	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
История (углубленный курс)	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Кафедра «Философия»					
Культурология	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Логика и теория аргументации	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Концепции современного естествознания	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
История философии	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
История русской философии	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Культура и техника	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Этикет делового общения	4	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Культура как основа устойчивого развития	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Современная художественная культура	4	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Современная философия	4	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Кафедра «Международные отношения»					
РФ в современных	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
политических условиях					
Карьерное развитие	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Кафедра «Лингвистика и межкультурная коммуникация»					
Практикум по публикационной деятельности на английском языке	5	B1-B2 магистратура	Для всех направлений подготовки		
Стратегии общения в межкультурной коммуникации на английском языке	5	A2-B1 магистратура	Для всех направлений подготовки		
Практикум по межкультурной коммуникации на немецком языке	5	A1-A2 магистратура	Для всех направлений подготовки		
Практикум по межкультурной коммуникации на французском языке	5	A1-A2 магистратура	Для всех направлений подготовки		
Практикум по межкультурной коммуникации на испанском языке	5	A1-A2 магистратура	Для всех направлений подготовки		
Введению в автоматическую обработку текстов	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		
Речевые технологии позиционирования научного результата	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Стратегии речевого воздействия в бизнесе	5	магистратура	Для всех направлений подготовки		
Профессионально-ориентированный курс «Базы данных»	4	бакалавриат	09.03.02 «Информационные системы и технологии», 27.03.03 «Системный анализ и управление» и смежные направления		
Кафедра «Лингводидактика и перевод»					
Межкультурная коммуникация	5	бакалавриат	Для всех направлений подготовки		
Кафедра «Инженерная педагогика и психология»					
Теория и практика эффективной коммуникации	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Психология конфликта	5	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки		
Кафедра «Прикладная филология»					
Русский язык и культура речи	3	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки, кроме 42.00.00 и 45.00.00		
Риторика	2	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки, кроме 42.00.00 и 45.00.00		
Язык делового общения	2	бакалавриат, магистратура	Для всех направлений подготовки, кроме 42.00.00 и 45.00.00		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ					
Кафедра «Физика полупроводников и наноэлектроники»					
Проектирование и технология электронной компонентной базы	4	магистратура	01.04.03 Механика и математическое моделирование, 22.04.01 Материаловедение и технология материалов		
Квантовые генераторы света	4	магистратура	12.04.01 Приборостроение, 22.04.01 Материаловедение и технология материалов		
Фотоника	4	магистратура	12.04.01 Приборостроение, 22.04.01 Материаловедение и технология материалов		
Квантоворазмерные системы наноэлектроники	4	магистратура	01.04.03 Механика и математическое моделирование, 22.04.01 Материаловедение и технология материалов		
Полупроводниковая наноэлектроника	4	магистратура	01.04.03 Механика и математическое моделирование, 22.04.01 Материаловедение и технология материалов		
Кафедра «Радиофизика»					
Программная среда LabVIEW и технологии National	4	магистратура	Для всех физических и технических направлений		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электронный ресурс	Другой вид методических материалов
1	2	3	4	5	6
Instruments в научных и учебных задачах					
Программная среда LabVIEW и технологии National Instruments для современных инфокоммуникационных систем	4	бакалавриат	Для всех физических и технических направлений		
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА					
Кафедра «Машиноведение и основы конструирования»					
Техническая эксплуатация и надёжность промышленного оборудования	2	бакалавриат	15.03.01 Машиностроение /«Оборудование и технология повышения износостойкости деталей машин и механизмов» 15.03.03 Прикладная механика /«Оборудование и технология повышения износостойкости деталей машин и механизмов»		
Кафедра «Автоматы»					
Основы автоматизации технологических процессов	4	бакалавриат	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.01 Машиностроение, 38.03.02 Менеджмент		
CALS-технологии автоматизации технологических машин и оборудования	4	магистратура	15.04.01 Машиностроение, 15.04.03 Прикладная механика, 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
ИНСТИТУТ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ					
Управление техносферной безопасностью	5	бакалавриат	Все группы		
Защита в чрезвычайных ситуациях	5	бакалавриат	Все группы		
Надежность технических систем и техногенный риск	5	бакалавриат	инженерно-технологическая группа		
Теория горения и взрыва	5	бакалавриат	инженерно-технологическая группа		
Теоретические основы и методы оценки риска	5	бакалавриат	инженерно-технологическая группа		
Радиационная, химическая и биологическая защита	5	бакалавриат	инженерно-технологическая группа		
Разработка управленческих решений в чрезвычайных ситуациях	5	бакалавриат	инженерно-технологическая, торгово-экономическая группа		
Устойчивость к стрессам и эмоциональным нагрузкам в кризисных ситуациях	5	бакалавриат	Все группы		
Моделирование процессов в чрезвычайных ситуациях	5	бакалавриат	инженерно-технологическая группа		
Оценка экономической эффективности	5	магистратура	инженерно-технологическая, торгово-экономическая группа		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
интегрированных систем безопасности					
Управление безопасностью природно-технических систем	5	магистратура	инженерно-технологическая группа		
Теоретические основы надежности технических систем	5	магистратура	инженерно-технологическая группа		
Моделирование и процессный подход в управлении социотехническими системами	5	магистратура	инженерно-технологическая группа		
Устойчивость к стрессам и эмоциональным нагрузкам в кризисных ситуациях	5	магистратура	инженерно-технологическая группа		
Охрана труда (по направлениям подготовки)	5	бакалавриат, магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая, гуманитарная группы торгово-экономическая,		
Техносферная безопасность (по направлениям подготовки)	5	бакалавриат, магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая, гуманитарная группы торгово-экономическая,		
Экологическая безопасность	5	бакалавриат, магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая, гуманитарная группы торгово-экономическая,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Охрана здоровья и медико-биологические основы безопасности	5	бакалавриат, магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая, торгово-экономическая, гуманитарная группы		
Эргономика	5	бакалавриат, магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая, торгово-экономическая, гуманитарная группы		
Электробезопасность	5	бакалавриат, магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая группы		
Электромагнитная безопасность	5	бакалавриат, магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая группы		
Риск-менеджмент в техносфере	5	магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая, торгово-экономическая, гуманитарная группы		
Международные стандарты безопасности	5	магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая, торгово-экономическая, гуманитарная группы		
Управление безопасностью на предприятиях	5	магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая группы		
Декларирование опасных производств	5	магистратура	Физико-математическая, инженерно-технологическая группа		
Основы пожарной безопасности	5	бакалавриат	инженерно-технологическая группа		
Организация пожарной	5	магистратура	инженерно-технологическая, торгово-		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
безопасности на предприятии			экономическая группа		
Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности	5	магистратура	торгово-экономическая группа		
Защита информации, составляющей государственную тайну	5	бакалавриат, магистратура	Все группы		
Основы противодействия терроризму	5	бакалавриат	Все группы		
ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА, ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ					
Высшая школа промышленного менеджмента и экономики					
Менеджмент	4	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Производственный менеджмент	4	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Стратегический менеджмент	4	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управленческий учет	4	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Экономика предприятия	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Экономика природопользования	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управление инновациями	4	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Логистика и управление цепями поставок	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Бизнес-логистика и ВЭД	6	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Инвестиционный менеджмент	5	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Средства и методы управления качеством	4	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 38.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Аудит качества	5	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 38.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Высшая школа маркетинга и малого предпринимательства					
Стратегический маркетинг	5	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Стратегическое управление персоналом	5	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управление продажами	5	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Маркетинг	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
B2B-Маркетинг (Промышленный маркетинг)	5	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Инвестиционный анализ	4	бакалавриат,	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
		магистратура	09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Предпринимательство	5	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Логистика	6	бакалавриат, магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управление продуктом	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Маркетинговые коммуникации	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Маркетинговые исследование	3	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Ценообразование	3	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Брендинг	3	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электронный ресурс	Другой вид методи- ческих матери- алов
1	2	3	4	5	6
			43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Рекламный дизайн	3	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Бюджетирование и анализ затрат в маркетинге	3	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Технологии управления бизнесом: Моделирование бизнес- процессов	3	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Технологии управления бизнесом: проектами Управление	3	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Электронный бизнес	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управление данными	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Информационные системы предприятия	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Архитектура предприятия	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управление персоналом	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Экономика трудовых ресурсов	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Кросс-культурные коммуникации	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управление интеллектуальным капиталом предприятия	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Проектирование системы управления персоналом	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Информационные технологии в управлении персоналом	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Международные транспортные логистические системы	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Глобальная закупочная	3	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
логистика			09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Методы исследования в менеджменте	3	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Лидерство и управление командой	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Электронный бизнес	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Электронный маркетинг	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Технологии управления бизнесом	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Инновационное развитие предприятия	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Управление бизнес- процессами	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00;		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Проектное управление	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Корпоративные информационные системы	5	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Высшая школа государственного и финансового управления					
Основы государственного и муниципального управления	4	бакалавриат, магистратура	09.03.03 и 09.04.03 Прикладная информатика, 27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 27.03.05 и 27.04.05 Инноватика, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.05 и 38.04.05 Бизнес-информатика, УГНС технических направлений, реализуемых другими институтами СПбПУ		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Государственная инновационная политика	5	магистратура	09.04.03 Прикладная информатика, 27.04.02 Управление качеством, 27.04.05 Инноватика, 38.04.01 Экономика 38.04.02 Менеджмент 38.04.03 Управление персоналом 38.04.05 Бизнес-информатика УГНС технических направлений, реализуемых другими институтами СПбПУ		
Налоги и налогообложение	4	бакалавриат, магистратура	09.03.03 и 09.04.03 Прикладная информатика, 27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 27.03.05 и 27.04.05 Инноватика, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент, 38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.05 и 38.04.05 Бизнес-информатика УГНС технических направлений, реализуемых другими институтами СПбПУ		
Финансовый менеджмент	5	бакалавриат, магистратура	09.03.03 и 09.04.03 Прикладная информатика, 27.03.02 и 27.04.02 Управление качеством, 27.03.05 и 27.04.05 Инноватика, 38.03.01 и 38.04.01 Экономика, 38.03.02 и 38.04.02 Менеджмент,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			38.03.03 и 38.04.03 Управление персоналом, 38.03.05 и 38.04.05 Бизнес-информатика УГНС технических направлений, реализуемых другими институтами СПбПУ		
Высшая школа внешней и внутренней торговли					
Организация и планирование внешнеторговых сделок	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Экономика торговли	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Цены и ценообразование	4	бакалавриат	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Рекламный менеджмент	4	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Интернет-маркетинг	4	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Бренд-менеджмент	4	магистратура	01.00.00; 02.00.00; 03.00.00; 04.00.00; 08.00.00; 09.00.00; 10.00.00; 11.00.00; 12.00.00; 13.00.00; 14.00.00; 15.00.00; 16.00.00; 18.00.00; 19.00.00; 20.00.00; 22.00.00; 23.00.00; 24.00.00; 27.00.00; 28.00.00; 39.00.00; 40.00.00; 41.00.00; 42.00.00; 43.00.00; 44.00.00; 45.00.00; 54.00.00		
Высшая школа товароведения и сервиса					
Теоретические основы товароведения и экспертизы	3	бакалавриат	19.03.01 Биотехнология, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 27.03.02 Управление качеством,		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 43.03.01 Сервис		
Товарная информация	3	бакалавриат	19.03.01 Биотехнология, 27.03.02 Управление качеством, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 43.03.01 Сервис		
Безопасность товаров	3	бакалавриат	19.03.01 Биотехнология, 27.03.02 Управление качеством, 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 43.03.01 Сервис		
ВЫСШАЯ ШКОЛА БИОТЕХНОЛОГИИ И ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ					
Управление качеством на предприятиях общественного питания	4	бакалавриат	27.03.02 Управление качеством 43.03.01 Сервис 38.03.04 Государственное и муниципальное		

Название дисциплины	Трудоемкость , з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
			управление		
Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания	4	бакалавриат	27.03.02 Управление качеством 38.03.06 «Торговое дело»		
Технология продукции общественного питания	4	бакалавриат	27.03.02 Управление качеством 38.03.06 «Торговое дело»		
Гигиена питания	4	бакалавриат	27.03.02 Управление качеством 38.03.01 Экономика 38.03.02 Менеджмент 43.03.01 Сервис 38.03.04 Государственное и муниципальное управление		
Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	4	бакалавриат	27.03.02 Управление качеством 38.03.01 Экономика 38.03.02 Менеджмент 43.03.01 Сервис 38.03.04 Государственное и муниципальное управление		
Пищевые добавки	4	бакалавриат	27.03.02 Управление качеством 38.03.01 Экономика 38.03.02 Менеджмент		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электронный ресурс	Другой вид методических материалов
1	2	3	4	5	6
			43.03.01 Сервис 38.03.04 Государственное и муниципальное управление		
Биохимические и физико-химические основы переработки пищевого сырья	4	бакалавриат	03.03.02 Физика 16.03.01 Техническая физика 27.03.02 Управление качеством		
Экобиотехнология	4	бакалавриат	03.03.02 Физика 16.03.01 Техническая физика 27.03.02 Управление качеством		
Химия биологически активных веществ	4	бакалавриат	03.03.02 Физика 16.03.01 Техническая физика 27.03.02 Управление качеством		
Применение заквасочных культур в технологиях ферментированных продуктов	4	бакалавриат	03.03.02 Физика 16.03.01 Техническая физика 27.03.02 Управление качеством		
Обеспечение и контроль принципов НАССР при функционировании предприятий общественного питания	4	магистратура	27.04.02 Управление качеством 43.04.01 Сервис 38.04.04 Государственное и муниципальное управление		
Теоретические основы методов исследования пищевых продуктов	4	магистратура	03.04.02 Физика 16.04.01 Техническая физика 27.04.02 Управление качеством		

Название дисциплины	Трудоемкость, з.е.	Уровень подготовки	Для какого направления подготовки / специальности	Электрон ный ресурс	Другой вид методи ческих матери алов
1	2	3	4	5	6
Микробиологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции	4	магистратура	03.04.02 Физика 16.04.01 Техническая физика 27.04.02 Управление качеством		
Переработка вторичного сырья и утилизация отходов индустрии питания	4	магистратура	03.04.02 Физика 16.04.01 Техническая физика 20.04.01 Техносферная безопасность 27.04.02 Управление качеством		
Химия вкуса, цвета и аромата	4	магистратура	03.04.02 Физика 16.04.01 Техническая физика 27.04.02 Управление качеством		
Холодильная обработка продуктов и технические средства производства холода	4	магистратура	03.04.02 Физика 16.04.01 Техническая физика 27.04.02 Управление качеством		