	ФГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 1 из 13

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
_____ А.К. Погодаев
(подпись)
« ____ » _____ 201__ г.

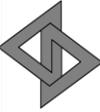
МР-04-2015

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ПРИСВОЕНИЕМ КВАЛИФИКАЦИИ «МАГИСТР»

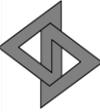
Дата введения 2015-05-01

РОССИЯ
Г. Липецк, Липецкая область
2015 г.

	ФГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 2 из 13

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения.....	3
2	Сокращения.....	3
3	Общие положения.....	3
4	Перечень дисциплин, обеспечивающих формирование некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций	3
	Лист согласований.....	11
	Лист ознакомления.....	12
	Лист регистрации изменений.....	13

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 3 из 13

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие методические рекомендации адресованы разработчикам системообразующих и дисциплинарно-модульных документов компетентностно-ориентированных основных профессиональных образовательных программ высшего профессионального образования с присвоением квалификации «Магистр». Методические рекомендации устанавливают перечень дисциплин, обеспечивающих формирование некоторых общих для нескольких направлений подготовки общекультурных и общепрофессиональных компетенций, их трудоемкость в зачетных единицах, сроки изучения с учетом методологической- последовательности изучения в соответствии с требованиями модернизированной версии ФГОС3+. . Рекомендации разработаны с учетом

- требований проекта новой редакции ФГОС по 7 направлениям,
- специфики преподавания рекомендуемых дисциплины,
- планируемой занятости студента по видам самостоятельной работы.

Настоящие методические рекомендации разработаны и утверждены президиумом учебно-методического совета университета (протокол заседаний Президиума УМС ЛГТУ № 8 от 21.04.2015, приказ №07-545 от 29.10.2010 «О разработке рабочих учебных планов в соответствии с ФГОС третьего поколения»).

Рекомендации являются методическим дополнением к ПО-32-2010 «Проектирование и разработка ООП и ДПО», МИ-10-2010 «Проектирование ООП».

2. СОКРАЩЕНИЯ

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт,
ОПОП – основная профессиональная образовательная программа,
ВПО – высшее профессиональное образование,
РУП – рабочий учебный план,
ЗЕ – зачетная единица,
ОК – общекультурная компетенция.
ОПК – общепрофессиональная компетенция

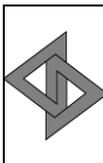
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего профессионального образования по ФГОС-3+ с присвоением квалификации «магистр» обеспечивается согласованной работой профильных кафедр университета.

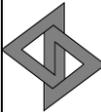
Особенностью ФГОС 3+ является более унифицированный по сравнению с ФГОС 3 перечень общекультурных компетенций, что позволяет рекомендовать единую траекторию формирования компетенций для нескольких направлений подготовки магистров. Предлагаемые траектории формирования компетенций включают основные и дополнительные дисциплины.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФОРМИРОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

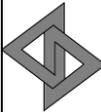
Информация о дисциплинах, обеспечивающие формирование общекультурных компетенций при реализации ОПОП ФГОС 3+, их трудоемкости, сроках преподавания, профильной кафедре представлены в таблице

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 4 из 13

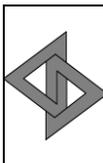
Некоторые общекультурные и общепрофессиональные компетенции		Образовательная программа	Дисциплины для формирования компетенции		3 Е	Семестр	Кафедра
			Основные	Дополнительные			
Способность к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию	ОК-1	01.04.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	Методология науки Код – 1907044 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)		2	1	Философии
		08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО					
		13.04.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА					
		13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА					
		15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ					
		15.04.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ					
		15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ					
		18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ					
		27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ					
		27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ					
38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ							

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 5 из 13

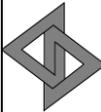
Некоторые общекультурные и общепрофессиональные компетенции		Образовательная программа	Дисциплины для формирования компетенции		3 Е	Семестр	Кафедра
			Основные	Дополнительные			
Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения)	ОК-2	01.04.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	Психология риска и принятия решений Код – 1902110 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)* <i>или</i> Принятие решений в условиях неопределенности и риска Код – 1801251 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)**		2		*Психологии **Менеджмента
		08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО					
		13.04.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА					
		13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА					
		15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ					
		15.04.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ					
		15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	<i>или</i> Психология научной деятельности Код – 1902180 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)*			1	
		18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	<i>или</i> Психология профессиональной деятельности Код – 1902171 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)*			3	*Психологии
		27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ					
		27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ					
		38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ					

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 6 из 13

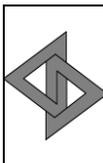
Некоторые общекультурные и общепрофессиональные компетенции	Образовательная программа	Дисциплины для формирования компетенции		3 Е	Семестр	Кафедра	
		Основные	Дополнительные				
Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (Способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала)	ОК-3	01.04.04ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА 08.04.01СТРОИТЕЛЬСТВО 13.04.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА 13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА 15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ 15.04.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ 15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ 18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ 27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ 38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	На усмотрение проектной группы (любой семестр)	Психология творчества Код – 1902018 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)*	2	1	*Психологии
		<i>или</i> Психология научной деятельности Код – 1902180 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)* <i>или</i> Психология профессиональной деятельности Код – 1902171 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)*		3			

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 7 из 13

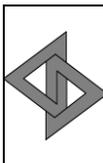
Некоторые общекультурные и общепрофессиональные компетенции	Образовательная программа	Дисциплины для формирования компетенции		3 Е	Семестр	Кафедра
		Основные	Дополнительные			
Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (Способность в устной и письменной речи свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения- ХТ)	ОПК-3	01.04.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	Коммуникативные компетенции делового человека Код – 1908053 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)* Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере Код – 1905071 (2 часа прак. зан., зач.)**	2	1	*Культуры **Иностранных языков
	ОПК-1	08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО 15.04.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ 27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ				
	ОПК-2	38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				
	ОПК-6	18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ				
Способность свободно пользоваться литературной и деловой письменной и устной речью на государственном языке Российской Федерации, создавать и редактировать тексты профессионального назначения, владеть иностранным языком как средством делового общения	ОК-6	15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	Коммуникативные компетенции делового человека Код – 1908053 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)* Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере Код – 1905071 (2 часа прак. зан., зач.)**	2	1	*Культуры
				2	1	**Иностранных языков

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 8 из 13

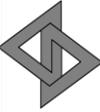
Некоторые общекультурные и общепрофессиональные компетенции		Образовательная программа	Дисциплины для формирования компетенции		3 Е	Семестр	Кафедра
			Основные	Дополнительные			
Способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-1	12.04.04 БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ 27.04.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере Код – 1905071 (2 часа прак. зан., зач.)		2	1	Иностранных языков
	ОПК-3	13.04.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА 13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА 15.04.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ					
Владение, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка	ОПК-4	09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере Код – 1905071 (2 часа прак. зан., зач.)		2	1	Иностранных языков

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 9 из 13

Некоторые общекультурные и общепрофессиональные компетенции	Образовательная программа	Дисциплины для формирования компетенции		3 Е	Семестр	Кафедра
		Основные	Дополнительные			
<p>Способность свободно пользоваться литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке;</p>	ОК-6	15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ	Коммуникативные компетенции делового человека Код - 1908053 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач.)*	2	1	*Культуры
<p>Способность владеть иностранным языком как средством делового общения.</p>	ОК-8		Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере Код – 1905071 (2 часа прак. зан., зач.) **	2	1	**Иностранных языков
<p>Способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень</p>	ОК-1	09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ 15.04.06 МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА	На усмотрение проектной группы (любой семестр)			

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 10 из 13

Некоторые общекультурные и общепрофессиональные компетенции		Образовательная программа	Дисциплины для формирования компетенции		3 Е	Семестр	Кафедра
			Основные	Дополнительные			
Способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам (Способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности - АС)	ОК-7	15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	Психология риска и принятия решений Код – 1902110 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач)* <i>или</i>		2	1	*Психологии **Менеджмента
	ОК-6	09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Принятие решений в условиях неопределенности и риска Код – 1801251 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач)**				
Использование на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом -УТ Способность на практике использовать умение и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом –ХТ)	ОК-5	09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	На усмотрение проектной группы (любой семестр)	Управление проектами Код – 1801014 (1 час лек., 1 час прак. зан., зач)	2	1	Менеджмента

	ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Методические рекомендации УМС	Обозначение: МР-04-2015	
	Рекомендуемые дисциплины для формирования некоторых общекультурных и общепрофессиональных компетенций при реализации основных образовательных программ с присвоением квалификации «магистр»	Введены впервые	Стр. 11 из 13

СОГЛАСОВАНО:

Председатель УМС

_____ Ю.П. Качановский
(подпись)

« _____ » _____ 2015

Начальник учебно-методического
управления

_____ Н.Г. Мальцева
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

Заведующий кафедрой философии

_____ И.П. Полякова
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

Заведующий кафедрой психологии

_____ Г.А. Мактамкулова
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

Заведующий кафедрой культуры

_____ Н.Ю. Томилина
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

Заведующий кафедрой иностранных языков

_____ Н.В. Барышев
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

Заведующий кафедрой менеджмента

_____ В.В. Московцев
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

РАЗРАБОТАЛИ:

Специалист по УМР

_____ А.В. Мартынова
(подпись)

« _____ » _____ 2015г.

Заместитель председателя УМС

_____ А.В. Бондаренко
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

Секретарь УМС

_____ И.В. Глазунова
(подпись)

« _____ » _____ 2015 г.

