

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия познания»

Дисциплина «Философия познания» входит в обязательную часть ОПОП магистратуры как обязательная дисциплина по направлению подготовки 38.04.01 Экономика

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой философии и социально-политических наук.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с философским пониманием проблем познания; с формированием навыков познавательной активности на основе мировоззренческого, культурно-исторического и методологического понимания научных знаний для эффективного решения поставленных проблем.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных–УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий, УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, учебные дискуссии, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиума, опроса, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий:

### очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциро- ванный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем						
		всего	из них					
		Лекц ии	Лаборат орные занятия	Практич еские занятия				
1	72	20	10		10		52	зачет

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология экономиста»

Дисциплина «Психология экономиста» входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению 38.04.01 Экономика.

Дисциплина реализуется на факультете психологии и философии кафедрой общей и социальной психологии.

Основной целью курса является получение студентами углубленных знаний, умений и навыков в области экономической психологии в соответствии с современными научными представлениями. Приобретение таких знаний составляет важное условие для квалифицированного решения специалистом-психологом широкого спектра задач, связанных с оценкой, анализом и прогнозированием экономического поведения.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальными – УК-3, УК - 6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме доклада, реферата, контрольной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в 72 академических часах по видам учебных занятий.

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе зачет, дифференцированный зачет, экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
1	72	26	10		16			46	Зачет

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Микроэкономика (продвинутый уровень)»

Дисциплина «Микроэкономика (продвинутый уровень)» входит в базовую часть образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 – «Экономика». Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Политическая экономия».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими и прикладными основами функционирования экономических субъектов низшего звена экономики. В ней конкретизируются знания и умения, полученные в процессе изучения базовых (общепрофессиональных) экономических дисциплин, специализированных курсов и анализа конкретных методов разработки стратегических планов и программ с целью более полного и глубокого понимания экономической политики государства в условиях современной рыночной экономики

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-2; общепрофессиональных - ОПК-1, ОПК-3.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа.*

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущей – в форме *контрольных работ, научно-исследовательской работы и практической работы (проекта), а также вспомогательных – эссе, реферата,* и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины – 3 зачетных единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий:

Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциро- ванный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР		
		всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	консультации			
1	108	32	16	-	16	-	76	экзамен	

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Макроэкономика (продвинутый уровень)»

Дисциплина «Макроэкономика (продвинутый уровень)» входит в базовый модуль образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 Экономика.

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Политическая экономия».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими и прикладными основами функционирования экономических субъектов экономики. В ней конкретизируются знания и умения, полученные в процессе изучения базовых (общепрофессиональных) экономических дисциплин, специализированных курсов и анализа конкретных методов разработки стратегических планов и программ с целью более полного и глубокого понимания экономической политики государства в условиях современной рыночной экономики.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника: ОПК-1, ОПК-3.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий – в форме тестов, решения задач и кейсов, контрольных работ и промежуточный – в форме экзамена.

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 часа), в том числе в академических часах по видам учебных занятий:

### *Очная форма обучения*

Семестр	Учебные занятия						СРС	Форма промежуточной аттестации - экзамен
	в том числе							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	Все-го	из них						
Лек-ции		Лабора-торные занятия	Практи-ческие занятия	КСР	Консульта-ции			
<b>1</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>36</b>

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономический анализ (продвинутый уровень)»

Дисциплина «Экономический анализ (продвинутый уровень)» входит в обязательную часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры, по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Экономическая безопасность, анализ и аудит».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией и методикой проведения экономического анализа, с применением инструментальных методов экономического анализа в прикладных исследованиях, профессиональной практике работы экономиста.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-2; ОПК-4.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы и промежуточного контроля в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108 ч.

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					консультации		
		всего	Лекции	Лабор. занятия	Практич. занятия	КСР			
1	108	32	16	-	16	-	-	76	Экзамен

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные информационные технологии в экономике»

Дисциплина «Современные информационные технологии в экономике» входит в базовый модуль обязательной части образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 Экономика

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой информационных систем и технологий программирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием умений выбирать и эффективно применять современные информационные технологии и программные средства в научно-исследовательской и профессиональной деятельности магистра в соответствии с ФГОС ВО по направлению магистерской подготовки «Экономика»

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ОПК-5.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме опроса, тестов, контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 4 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации
	в том числе:							
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен	
		всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР		
1	144	26	10		16		118	зачет

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в логистике»

Дисциплина «Информационные технологии в логистике» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы «Экономика логистического бизнеса» подготовки магистров по направлению 38.04.01 Экономика. Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Финансы и кредит»

Содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в логистике» способствует формированию комплексного подхода в изучении специальных дисциплин, формированию у магистров теоретической, методологической и практической базы знаний для понимания экономического механизма в области информационных систем и технологий в логистике и управлении цепями поставок.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника общеобразовательных ОПК–5; профессиональных ПК – 7.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контроля текущей успеваемости – контрольная работа и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 академических часа по видам учебных занятий

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Иметь представление:

- об информационном обеспечении логистики;
- об информационных потоках в логистических системах;
- об информационной интеграции в логистике.

Знать:

- основные технологии в логистике;
- систему электронного обмена данными;
- ограничения в использовании электронного обмена данными.

Уметь:

- применять автоматическую идентификацию параметров логистических потоков;
- использовать штрих-кодовые технологии;
- применять интернет в логистике;
- работать в системе электронного документооборота.

Владеть:

- культурой мышления, способностью к логическому обобщению, анализу, восприятию информации; основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки информации.
- навыками использования информационных технологий для решения профессиональных задач в сфере экономической логистики и управлении цепями поставок.

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия						Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет)	
	в том числе							
	Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем						СРС, в том числе экзамен
		Всего	из них			Лабораторные занятия		
		Лекции	Практические занятия					
2	72	28	6	6	16	44	Зачет	

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Логистика»

Дисциплина «Логистика» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры, по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Экономика логистического бизнеса».

Содержание дисциплины «Логистика» является логистическая деятельность, обеспечивающая принятие практических решений в области оптимизации товародвижения в торговле.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ПК-5, ПК-6; ПК-7.,

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме, экзамена

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий:

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия					КСР консу льтац ии	СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (экзамен)
	в том числе:							
	всего	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					
			из них	Практическ ие занятия				
		Лекц ии	Лаборат орные занятия					
3	108	28	14		14		80	экзамен



## Аннотация рабочей программы дисциплины «Управленческий анализ в транспортно-логистическом бизнесе»

Дисциплина «Управленческий анализ в транспортно-логистическом бизнесе» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры, по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Экономика логистического бизнеса».

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Экономическая безопасность, анализ и аудит».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией проведения управленческого анализа как одного из видов информационно-аналитических наук и важнейшей функции управления предпринимательской деятельности в логистических компаниях; изучением нормативной и информационной базы управленческого анализа, его роли в управлении транспортно-логистическим бизнесом в современных условиях.

Дисциплина «Управленческий анализ в транспортно-логистическом бизнесе» нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных ПК-2; ПК-3; ПК-7.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы и промежуточного контроля в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108ч.

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциро- ванный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
		всего	из них						
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
2	108	42	14	-	28		-	66	Экзамен

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Экономика логистического бизнеса»

Дисциплина «Научно-исследовательский семинар «Экономика логистического бизнеса» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры, по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Экономика логистического бизнеса».

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Экономическая безопасность, анализ и аудит».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами научного мышления и познания, видами информационных ресурсов и технологиями работы с ними, методикой подготовки магистерских диссертаций, обзоров, тезисов докладов, статей и других видов научных работ, актуальных проблем, связанных с финансовым анализом.

Дисциплина «Научно-исследовательский семинар «Экономика логистического бизнеса» нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных ОПК-3; профессиональных ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы и промежуточной аттестации в форме 2 зачетов.

Объем дисциплины 5 зачетных единиц, в том числе в академических часах 180 часов по видам учебных занятий

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
		всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации		
1	108	28			28			80	зачет
2	72	28			28			44	зачет
Итого	180	56			56			124	

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Анализ и управление рисками в цепях поставок»

Дисциплина «Анализ и управление рисками в цепях поставок» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры, по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Экономика логистического бизнеса».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением сущности управления рисками в цепях поставок, источников внутреннего и внешнего рисков, методов оценки рисков в цепях поставок.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ПК-2, ПК-3, ПК-7.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме экзамена

Объем дисциплины 4 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий:

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия						КСР консу льтац ии	СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциро ванный, экзамен)
	в том числе:								
	всего	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем			Практическ ие занятия			
			из них	Лекц ии	Лаборат орные занятия				
3	144	34	18		16		110	экзамен	



## Аннотация рабочей программы дисциплины «Аудит логистического бизнеса»

Дисциплина «Аудит логистического бизнеса» входит в вариативную часть образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры) по магистерской программе: «Экономика логистического бизнеса».

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Экономической безопасности, анализа и аудита».

Логистический аудит, как инструмент повышения эффективности деятельности предприятия является неотъемлемой частью предприятия для определения изменений в общей структуре движения материальных, информационных потоков и товарно-материальных ценностей. Развитие и реализация подхода к логистическому аудиту предприятия позволят оптимизировать происходящие в нем потоковые процессы.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных - ПК-5, ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах 108 часов по видам учебных занятий

### Очная форма

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе зачет	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	Всего	в том числе							
		Контактная работа обучающихся с преподавателем							
		Всего	из них						
Лекции	Лабораторные занятия		Практические занятия	КСР	консультации				
3	108	34	18		16			74	зачет
Итого	108	34	18		16			74	зачет

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Курсовая работа по профилю»

Дисциплина «Курсовая работа по профилю» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Экономика логистического бизнеса».

Дисциплина «Курсовая работа по профилю» реализуется на экономическом факультете кафедрой экономической безопасности, анализа и аудита.

Курсовая работа по профилю является средством овладения студентами теоретических и практических знаний по дисциплинам модуля профильной направленности, а также формирования умений и навыков направленности (профиля) «Экономика логистического бизнеса».

Содержание дисциплины «Курсовая работа по профилю» охватывает круг вопросов, связанных с решением задач профессиональной деятельности в области финансовой аналитики.

Дисциплина «Курсовая работа по профилю» нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных ОПК-3; профессиональных - ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующего вида занятий: самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: промежуточного контроля в форме дифференцированного зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 академических часа:

#### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	Всего	в том числе						
		Контактная работа обучающихся с преподавателем				СРС, в том числе зачет, дифференцированный зачет, экзамен		
		Всего	из них					
Лекции	Лабораторные занятия		Практические занятия	Консультации				
3	72	-	-	-	-	-	72	Дифференцированный зачет

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Контролинг логистических бизнес-процессов»

Дисциплина «Контролинг логистических бизнес-процессов» входит в вариативную часть образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры) по магистерской программе: «Экономика логистического бизнеса».

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Экономической безопасности, анализа и аудита».

На современном этапе хозяйствования предприятий всё более частым является использование элемента управленческого учета – контроллинга, возникшего на стыке таких наук как: экономический анализ, планирование, управленческий учет и менеджмент. Применение инструментов контроллинга на предприятии позволяет перевести управленческий процесс на качественно новый уровень.

Применение контроллинга на предприятии позволяет проводить мониторинг показателей деятельности предприятия и на его основе осуществлять совершенствование функционирования предприятия, а также повышать его конкурентоспособность.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных - ПК-5, ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах 108 часов по видам учебных занятий

### Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия								Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	Всего	в том числе								
		Контактная работа обучающихся с преподавателем								СРС, в том числе зачет
		Всего	из них							
Лекции	Лабораторные занятия		Практические занятия	КСР	консультации					
3	108	16	8		8			92	зачет	
Итого	108	16	8		8			92	зачет	

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Внутренний аудит и контроль бизнес-процессов»

Дисциплина «Внутренний аудит и контроль бизнес-процессов» входит в вариативную часть образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры) по магистерской программе: «Экономика логистического бизнеса».

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Экономической безопасности, анализа и аудита».

Внутренний аудит — это способ независимой оценки эффективности деятельности организации и органов ее управления.

Под независимой оценкой понимается постоянный контроль за деятельностью организации со стороны ее руководства. Орган, осуществляющий этот контроль, должен быть независим от руководства, но всегда независим от тех лиц, деятельность которых проверяется.

Понятие независимой оценки вызывает острые дискуссии. Большинство менеджеров полагают, что контролеры должны только выявлять факты отклонений в работе тех или иных лиц от установленного порядка и докладывать о них руководству. Некоторые же специалисты считают, что внутренний аудитор должен не просто сообщить о выявленных фактах, но, проанализировав их, дать им оценку. Согласно приведенному определению вторая трактовка внутреннего аудита в теории более предпочтительна. Однако на практике возможны и иные подходы к данной проблеме.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных - ПК-5, ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах 108 часов по видам учебных занятий

Очная форма

Семестр	Учебные занятия								Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	Всего	в том числе								
		Контактная работа обучающихся с преподавателем								СРС, в том числе зачет
		Всего	из них							
Лекции	Лабораторные занятия		Практические занятия	КСР	консультации					
3	108	16	8		8			92	зачет	
Итого	108	16	8		8			92	зачет	



