

Аннотация рабочей программы дисциплины

История

Закреплена за подразделением

Кафедра гуманитарных и социально-экономических наук (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки

22.03.02 Металлургия

Профиль

Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144		Формы контроля в семестрах:
в том числе:			экзамен 1
аудиторные занятия	51		
самостоятельная работа	57		
часов на контроль	36		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Недель	18		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	34	34
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целью дисциплины «История» является изучение всей совокупности фактов, событий и явлений истории России на основе анализа источников и исследовательской литературы. Содержание программы дисциплины позволяет решить следующие задачи:
1.2	-проанализировать основные эпохи и важнейшие события отечественной истории;
1.3	-раскрыть взаимосвязь экономической, политической и культурной истории России;
1.4	-показать место России в мировом историческом процессе;
1.5	-представить состояние источниковой базы по всем периодам российской истории и перспективы её расширения;
1.6	-дать анализ историографии дискуссионных проблем истории Отечества.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Философия
2.2.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-3.1: Способность использовать основы философских знаний, анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности

Знать:

УК-3.1-33 законы развития природы, общества и мышления.

УК-5.1: Способность к самоорганизации и самообразованию, непрерывному самосовершенствованию, повышению квалификации и мастерства в течение всей жизни

Знать:

УК-5.1-31 основы планирования траектории своего профессионального развития

УК-3.1: Способность использовать основы философских знаний, анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности

Знать:

УК-3.1-31 важнейшие историографические проблемы истории

УК-3.1-32 базовые ценности мировой культуры

УК-5.1: Способность к самоорганизации и самообразованию, непрерывному самосовершенствованию, повышению квалификации и мастерства в течение всей жизни

Уметь:

УК-5.1-У2 эффективно планировать собственное время

УК-5.1-У1 управлять своим временем

УК-3.1: Способность использовать основы философских знаний, анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности

Уметь:

УК-3.1-У2 логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь

УК-3.1-У1 законы развития природы, общества и мышления.

УК-3.1-У3 оперировать историческими знаниями в профессиональной деятельности

УК-5.1: Способность к самоорганизации и самообразованию, непрерывному самосовершенствованию, повышению квалификации и мастерства в течение всей жизни

Владеть:

УК-5.1-В1 способами и приёмами выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов

образования в течение всей жизни
УК-3.1: Способность использовать основы философских знаний, анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Владеть:
УК-3.1-В1 системой знаний об основных эпохах и важнейших исторических событиях
УК-3.1-В2 методами решения исследовательских задач и различных теоретико-методологических позиций
УК-3.1-В3 культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполнимые работы
	Раздел 1. Киевская Русь							
1.1	Образование и развитие древнерусского государства /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э3		KM1	P1
1.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Образование и развитие древнерусского государства /Ср/	1	7	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э3		KM1	P1
1.3	Образование и развитие древнерусского государства /Пр/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э3	семинар-дискуссия	KM1	P2
1.4	Политическая раздробленность /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э3		KM1	P1

1.5	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Политическая раздробленность /Cp/	1	7	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э3		KM1	P1
1.6	Политическая раздробленность /Пр/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э3	семинар-диспут	KM1	P2
	Раздел 2. Российское централизованное государство							
2.1	Россия в XIV в. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4		KM1	P1
2.2	Россия в XV в. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4		KM1	P1
2.3	Россия в XVI в. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4		KM1	P1
2.4	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Россия в XIV-XVI вв. /Cp/	1	7	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4		KM1	P1

2.5	Россия в XIV-XVI вв. /Пр/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4		KM1	P2
2.6	Россия в XVII в. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4		KM1	P1
2.7	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Россия в XVII в. /Cp/	1	5	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э4		KM1	P1
2.8	Контрольная работа №1 /Пр/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2		KM1	
	Раздел 3. Российская империя в XVIII-начале XX вв.							
3.1	Российская империя в XVIII в. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э5		KM2	P2
3.2	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Российская империя в XVIII в. /Cp/	1	7	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э5		KM2	P1

3.3	Российская империя в XVIII в. /Пр/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э5	семинар-диспут	KM2	P2
3.4	Российская империя в XIX в. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э5		KM2	P1
3.5	Российская империя в начале XX в. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э5		KM2	P1
3.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: Российская империя в XIX-начале XX вв. /Ср/	1	7	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э5		KM2	P1
3.7	Российская империя в XIX-начале XX вв. /Пр/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э5		KM2	P2
	Раздел 4. СССР в XX в.							
4.1	Советская Россия в 1917-1921 гг. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1

4.2	НЭП /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.3	Образование СССР /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.4	СССР в 1920-1930-х гг. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.5	Великая Отечественная война /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.6	Самостоятельное изучение учебного материала в LMS Canvas: СССР в первой половине XX в. /Ср/	1	7	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.7	СССР в первой половине XX в. /Пр/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.2Л2.1 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P2

4.8	СССР в 1945-1964 гг. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.9	СССР в 1964-1991 гг. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.10	Российская Федерация в 1990-е гг. /Лек/	1	2	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.11	Выполнение домашней работы /Ср/	1	5	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2 Э6		KM2	P1
4.12	Контрольная работа №2 /Пр/	1	3	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Э1 Э2		KM2	P2
4.13	Подготовка к экзамену /Ср/	1	5	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		KM2	P1

4.14	Экзамен /Экзамен/	1	36	УК-5.1-31 УК-5.1-У1 УК-5.1-У2 УК-5.1-В1 УК-3.1-31 УК-3.1-32 УК-3.1-33 УК-3.1-У1 УК-3.1-У2 УК-3.1-У3 УК-3.1-В1 УК-3.1-В2 УК-3.1-В3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.9Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6			
------	-------------------	---	----	---	--	--	--	--