

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ


Проректор по УР
А.В.Бурмистров
« 31 » 11 2017г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.5 Экономика и менеджмент горного
производства
Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация № 7 Взрывное дело
Квалификация (степень) выпускника горный инженер
(специалист)
Форма обучения очная
Институт, факультет ИХТИ
Кафедра-разработчик рабочей программы Экономики
Курс, семестр 5 курс, 9 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия		
Семинарские занятия	36	1
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	54	1,5
Всего	108	3
Форма аттестации	Зачет	

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 1298 от 17.10.2016 по специальности 21.05.04 «Горное дело» для специализации №7 «Взрывное дело» на основании учебного плана набора обучающихся 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 года. Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

Доцент кафедры экономики
(должность)



(подпись)

Е.В. Хворова
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от 20.10 2017 г. № 3

Зав. кафедрой



(подпись)

В.В. Авилова
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии факультета энергонасыщенных материалов и изделий, от 24.10 2017 г. № 35

Председатель комиссии, профессор



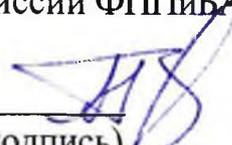
(подпись)

Базотов В.А.
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ФППиБА от 30.10 2017 г. № 5/2

Председатель комиссии, профессор



(подпись)

А.Р. Тузиков
(Ф.И.О.)

Нач. УМЦ



(подпись)

Л.А. Китаева
(Ф.И.О.)

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» являются

а) формирование знаний о структуре производства и управления горным предприятием; о составе и структуре, основах управления материальными, финансовыми и трудовыми ресурсами горных предприятий; функциях, принципах и методах менеджмента горно-промышленных систем;

б) обучение способам расчета и анализа плановых и фактических технико-экономических показателей; составления проектно-сметной документации и проведения технико-экономической оценки проектов при производстве взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами;

в) формирование навыков аналитической работы в области прикладных аспектов экономики предприятия и анализа затрат, предоставления полученных результатов и формулирования выводов;

г) раскрытие сущности результатов современных научных исследований российских и зарубежных ученых в области экономической науки.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика и менеджмент горного производства» относится к базовой части ОП и формирует у специалистов по специальности 21.05.04 «Горное дело» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» специалист по специальности 21.05.04 «Горное дело» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Экономическая теория (Б1.Б.4);

Дисциплина «Экономика и менеджмент горного производства» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

а) Б1.В.ДВ.1.1 «Промышленная логистика»;

б) Б1.В.ДВ.1.2 «Управление поставками»;

в) Б1.В.ДВ.1.3 «Управление персоналом».

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» могут быть использованы при прохождении преддипломной практики, при выполнении научно-исследовательской работы, при выполнении выпускной квалификационной работы, могут быть использованы в научно-исследовательской и преподавательской деятельности по специальности 21.05.04 «Горное дело».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

1. ОК-4 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

2. ПК-13 - умением выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом;
3. ПК-18 - владением навыками организации научно-исследовательских работ;
4. ПСК-7.1 - способностью обосновывать технологию, рассчитывать основные технологические параметры и составлять проектно-сметную документацию для эффективного и безопасного производства буровых и взрывных работ на горных предприятиях, специальных взрывных работ на объектах строительства и реконструкции, при нефте- и газодобыче, сейсмозаземке;
5. ПСК-7.3 - готовностью проводить технико-экономическую оценку проектных решений при производстве буровых и взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами, реализовывать в практической деятельности предложения по совершенствованию техники и технологии производства буровзрывных работ, по внедрению новейших средств механизации, процессов и технологий, использовать информационные технологии для выбора и проектирования рациональных технологических, эксплуатационных и безопасных параметров ведения буровзрывных работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) функции, принципы и методы управления горным предприятием;
 - б) состав и структуру основного капитала, основы управления финансовыми и трудовыми ресурсами; содержание понятий оборотный капитал предприятия, производительность труда и системы его оплаты на горных предприятиях, себестоимость продукции;
 - в) основные показатели экономической эффективности деятельности предприятия и сущность управленческих решений по их повышению;
 - г) результаты современных научных исследований в области экономической науки.
- 2) Уметь:
 - а) анализировать и рассчитывать основные показатели эффективности использования ресурсов предприятия;
 - б) рассчитывать и анализировать основные технико-экономические показатели, основные показатели экономической эффективности деятельности предприятия и определять пути их повышения;
 - в) осуществлять сбор и анализ информации и данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, применять нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия;
 - г) представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;

3) Владеть:

а) понятийным аппаратом и важнейшими терминами экономики и управления производством;

б) навыками поиска и использования экономической информации;

в) навыками расчёта основных экономических показателей, обоснования принятия управленческого решения на их основе;

г) навыками профессионального общения и коммуникации по вопросам экономической теории и практики.

4. Структура и содержание дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС	
1	Предприятие, организационные формы горных предприятий	9	2	4	-	6	Кolloквиум, тест, контрольная работа
2	Основы менеджмента горных предприятий	9	2	4	-	6	Доклад, тест
3	Производственная программа горного предприятия	9	2	4		6	Кolloквиум, контрольная работа №1
4	Основные фонды горных предприятий	9	2	4	-	6	Контрольная работа №1
5	Оборотные фонды предприятия	9	2	4	-	6	Контрольная работа №1
6	Трудовые ресурсы горной промышленности. Оплата труда работников	9	2	4	-	6	Контрольная работа №1
7	Себестоимость продукции, формирование затрат	9	2	4	-	6	Кolloквиум, тест, контрольная работа №2
8	Ценообразование и результаты деятельности предприятия	9	2	4	-	6	Контрольная работа №2
9	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	9	2	4	-	6	Контрольная работа №2
	Итого		18	36	-	54	
Форма аттестации							Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций и используемых инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Предприятие, организационные формы горных предприятий	2	Предприятие, организационные формы горных предприятий	Классификация предприятий по формам собственности, формам хозяйствования, размерам, отраслевому признаку. Основные организационно-правовые формы предпринимательства. Понятие уставного капитала и способы его формирования. Понятие и признаки юридического лица. Создание, реорганизация, реструктуризация предприятия. Основные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
2	Основы менеджмента горных предприятий	2	Основы менеджмента горных предприятий	Принципы и методы менеджмента. Стратегическое, тактическое и оперативное управление. Организационная структура управления, ее виды, основные характеристики, преимущества и недостатки.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
3	Производственная программа горного предприятия	2	Производственная программа горного предприятия	Планирование основных показателей годового плана производства. Производственная мощность, производственная программа. Эффективный фонд времени работы оборудования. Составление планов работы участков и цехов.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
4	Основные фонды горных предприятий	2	Основные фонды горных предприятий	Общая характеристика производственных ресурсов предприятия, их классификация. Понятие основного капитала (основных средств), роль в деятельности предприятия. Состав и структура основных средств, их активная и пассивная часть. Методы стоимостной оценки основных средств: первоначальная, остаточная, восстановительная стоимость. Виды износа. Определение нормы амортизации. Показатели состояния, движения и эффективности использования основных средств. Понятие нематериальных активов. Пути повышения эффективности использования основных средств и нематериальных активов.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
5	Оборотные фонды предприятия	2	Оборотные фонды предприятия	Понятие, структура и источники образования оборотного капитала, оборотные производственные фонды и фонды обращения. Нормирование оборотных средств. Опре-	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3

				деление потребности предприятия в оборотном капитале. Показатели эффективности использования оборотных средств. Основные направления повышения эффективности использования оборотных средств.	
6	Трудовые ресурсы горной промышленности. Оплата труда работников	2	Трудовые ресурсы горной промышленности. Оплата труда работников	Персонал предприятия и его профессионально-квалификационная структура. Кадровый потенциал. Текучесть кадров. Формы и системы оплаты труда. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов предприятия. Показатели производительности труда и трудоемкости продукции. Факторы, влияющие на производительность труда; резервы роста производительности труда. Формы и системы оплаты труда работников. Основные элементы тарифной системы. Понятие эффективного фонда времени работы работника. Значение стимулирования и мотивации труда.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
7	Себестоимость продукции, формирование затрат	2	Себестоимость продукции, формирование затрат	Понятие затрат и их классификация. Понятие издержек производства, их виды. Содержание сметы затрат. Понятие калькуляции себестоимости.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
8	Ценообразование и результаты деятельности предприятия	2	Ценообразование и результаты деятельности предприятия	Цена – понятие, функции и виды цен. Основные финансовые показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия: прибыль, ее виды, рентабельность и ее виды. Налоги – понятие и виды. Налоговая система РФ. Понятие безубыточности производства.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
9	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	2	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	Понятие инвестиций. Источники финансирования. Срок окупаемости инвестиций. Критерии оценки экономической эффективности инвестиций. Фактор времени и его влияние на результаты оценки. Дисконтирование. Дисконтированный доход.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
	Итого	18			

6. Содержание семинарских, практических занятий

Цель проведения семинарских, практических занятий (лабораторного практикума): приобретение навыков выявления и анализа взаимосвязей экономических явлений и процессов, приобретение навыков расчёта основных экономических показателей, эффективности использования ресурсов предприятия.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Формируемые компетенции
1	Предприятие, организационные формы горных предприятий	4	Предприятие, организационные формы горных предприятий	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
2	Основы менеджмента горных предприятий	4	Основы менеджмента горных предприятий	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
3	Производственная программа горного предприятия	4	Производственная программа горного предприятия	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
4	Основные фонды горных предприятий	4	Основные фонды горных предприятий	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
5	Оборотные фонды предприятия	4	Оборотные фонды предприятия	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
6	Трудовые ресурсы горной промышленности. Оплата труда работников	4	Трудовые ресурсы горной промышленности. Оплата труда работников	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
7	Себестоимость продукции, формирование затрат	4	Себестоимость продукции, формирование затрат	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
8	Ценообразование и результаты деятельности предприятия	4	Ценообразование и результаты деятельности предприятия	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
9	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	4	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
	Итого	36		

7. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

8. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Предприятие, организационные формы горных предприятий	6	<i>Подготовка к контрольной работе, подготовка к коллоквиуму</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
2	Основы менеджмента горных предприятий	6	<i>Подготовка докладов, подготовка к тестированию</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
3	Производственная программа горного предприятия	6	<i>Подготовка к контрольной работе, подготовка к коллоквиуму</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
4	Основные фонды горных предприятий	6	<i>Подготовка к контрольной работе, решение задач</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
5	Оборотные фонды предприятия	6	<i>Подготовка к контрольной работе, решение задач</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
6	Трудовые ресурсы горной промышленности. Оплата труда работников	6	<i>Подготовка к контрольной работе, решение задач</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
7	Себестоимость продукции, формирование затрат	6	<i>Подготовка к контрольной работе, подготовка к коллоквиуму, решение задач</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
8	Ценообразование и результаты деятельности предприятия	6	<i>Подготовка к контрольной работе, решение задач</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
9	Оценка экономической эффек-	6	<i>Подготовка к контрольной</i>	ОК-4; ПК-13 ПК-18

	тивности инвестиционных проектов		работе, решение задач	ПСК-7.1, ПСК-7.3
	Итого	54		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

Используется рейтинговая система оценки знаний обучающихся на основании «Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» (Утверждено решением УМК Ученого совета ФГБОУ ВПО «КНИТУ», протокол №12 от 24 октября 2011 г.)

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

Оценочные средства	Количество	Количество баллов за семестр	
		<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
Доклад	1	6	10
Тестирование	1	6	10
Коллоквиум 1	1	6	10
Коллоквиум 2	1	6	10
Коллоквиум 3	1	6	10
Контрольная работа №1	1	15	25
Контрольная работа №2	1	15	25
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Коршунова, Елена Дмитриевна. Экономика, организация и управление промышленным предприятием. : Учебник .— 1 .— Москва ; Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 272 с. — ISBN 978-5-906818-90-4 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=635023 >.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=635023 >.
2. Трещевский, Ю. И. Экономика и организация производства : Учебник .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 .— 381 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-006517-5 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=395618 >.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=395618 >.
3. Галай, А. Г. Экономика и управление предприятием. Учебное пособие .— 2 .— Москва : Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2013 .— 180 с. — ISBN 978-5-905637-02-5 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=458647 >	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=458647 >

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Поршнева, Анатолий Георгиевич. Управление организацией : Учебник .— 4, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 736 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-009693-3 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=533595 >	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=533595 >
2. Паламарчук, Александр Семенович. Экономика предприятия : Учебник .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 458 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-009836-4 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=536182 >.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=536182 >.
3. Миляева Л.Г. Экономика организации (предприятия): Практикоориентированный подход (для бакалавров) .— Москва : КноРус, 2016 .— 224 .— ISBN 978-5-406-04202-1 .— <URL: http://www.book.ru/book/918548 >.	ЭБС «Book.ru» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://www.book.ru/book/918548 >.

<p>4. Грибов, Владимир Дмитриевич. Экономика предприятия : Учебник. Практикум / перераб. и доп. — 7, перераб. и доп. — Москва ; Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 448 с. — ISBN 978-5-906818-73-7 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=555332>.</p>	<p>ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL:http://znanium.com/go.php?id=555332>.</p>
<p>5. Переверзев, Марель Петрович. Организация производства на промышленных предприятиях : Учебное пособие .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 331 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕДИЙ .— ISBN 978-5-16-011210-7 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=516278>.</p>	<p>ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL:http://znanium.com/go.php?id=516278>.</p>

11.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» рекомендуется использование следующих электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>
3. ЭБС «Книгафонд» <http://www.knigafund.ru/>
4. ЭБС «ЮРАЙТ» <http://www.biblio-online.ru/>
5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
6. ЭБС «Znanium.com» <http://znanium.com>
7. Образовательный портал по экономике, социологии и менеджменту. - <http://ecsocman.edu/>
8. База данных с текстами ведущих европейских и американских периодических изданий. - <http://jstor.org/>
9. Федеральная служба государственной статистики <http://www.gks.ru/>
10. Информационно-аналитические материалы Министерства экономического развития РФ. Сайт Министерства экономического развития РФ. – <http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/monitoring/>
11. Информационно-аналитические материалы Министерства энергетики РФ. Сайт Министерства энергетики РФ. – <https://minenergo.gov.ru/>
12. Информационно-аналитические материалы Министерства финансов РФ. Сайт Министерства финансов РФ. – <http://info.minfin.ru/>
13. Информационно-аналитические материалы Министерства экономики РТ. Сайт Министерства экономики РТ. – <http://mert.tatarstan.ru/rus/develop.htm>
14. Справочная правовая система «Гарант» – <http://www.garant.ru/>
15. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Лекционные занятия:

аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук,)

Практические занятия:

а) компьютерный класс (с доступом в Интернет и с пакетами ПО общего назначения: текстовые редакторы, графические редакторы, Excel),

б) презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук),

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, 36 часов.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

Формы обучения	Часы	Интерактивные формы
Лекции	18	<i>Лекции-беседы, лекции – дискуссии, лекции с разбором конкретных ситуаций</i>
Составление и выступление с докладом, его обсуждение	6	<i>работа в малых группах</i>
Коллоквиум, решение и обсуждение задач, рассмотрение конкретных ситуаций	6	<i>Обсуждение итогов, занятия с разбором конкретных ситуаций.</i>
Контрольная работа №1,2	6	<i>Обсуждение качества выполненных работ</i>
Итого	36	