

МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР
А. В. Бурмистров
« 28 » 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.5 «Экономика и менеджмент горного производства»
(Шифр) (Название)

Специальность 21.05.04 «Горное дело»
Специализация №7 «Взрывное дело»
Степень выпускника горный инженер (специалист)
Форма обучения очная
Институт, факультет Инженерный химико-технологический институт,
Факультет энергонасыщенных материалов и изделий
Кафедра-разработчик рабочей программы Экономики
Курс, семестр курс 5, семестр 9

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	27	0,75
Семинарские занятия		
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	63	1,75
Форма аттестации	зачет	
Всего	108	3

Казань, 2018 г.

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 2018 года. Примерная программа по дисциплине отсутствует.

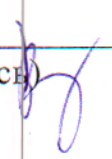
Разработчик программы:
Доцент кафедры экономики
(должность)


(подпись)

Е.В. Хворова
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от 3.09 2018 г. № 1

Зав. кафедрой


(подпись)

В.В. Авилова
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ИХТИ
от 12.09 2018 г. № 8

Председатель комиссии, профессор

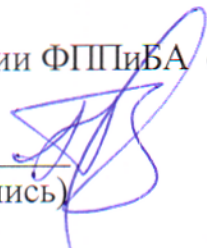

(подпись)

Базотов В.Я.
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

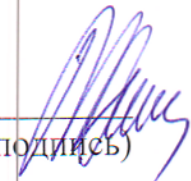
Протокол заседания методической комиссии ФППиБА от 19.09 2018 г. № 1

Председатель комиссии, профессор


(подпись)

А.Р. Тузиков
(Ф.И.О.)

Нач. УМЦ


(подпись)

Л.А. Китаева
(Ф.И.О.)

1. 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 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, сейсморазведке;
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;

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

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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет Зачетные единицы, 108

№ 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	Коллоквиум, тест, контрольная работа
2	Основы менеджмента горных предприятий	9	2	4	-	6	Доклад, тест
3	Производственная программа горного предприятия	9	2	4		6	Коллоквиум, 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	Коллоквиум, 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	Ча-сы	Тема лекцион-ного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Предприятие, организацион-ные формы горных пред-приятий	2	Предприятие, организацион-ные формы горных пред-приятий	Классификация предприятий по формам собственности, формам хо-зяйствования, размерам, отрасле-вому признаку. Основные органи-зационно-правовые формы пред-принимательства. Понятие устав-ного капитала и способы его фор-мирования. Понятие и признаки юридического лица. Создание, реор-ганизация, реструктуризация пред-приятия. Основные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
2	Основы мене-джмента гор-ных предприя-тий	2	Основы мене-джмента гор-ных предприя-тий	Принципы и методы менеджмента. Стратегическое, тактическое и опе-ративное управление. Организацион-ная структура управления, ее виды, основные характеристики, преиму-щества и недостатки.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
3	Производствен-ная программа горного пред-приятия	2	Производствен-ная программа горного пред-приятия	Планирование основных показателей годового плана производства. Произ-водственная мощность, производ-ственная 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 фон-ды горных предприятий	2	Основные фон-ды горных предприятий	Общая характеристика производ-ственных ресурсов предприятия, их классификация. Понятие основного капитала (основных средств), роль в деятельности предприятия. Состав и структура основных средств, их ак-тивная и пассивная часть. Методы стоимостной оценки основных средств: первоначальная, остаточ-ная, восстановительная стоимость. Виды износа. Определение нормы амортизации. Показатели состояния, движения и эффективности исполь-зования основных средств. Понятие нематериальных активов. Пути по-вышения эффективности использо-вания основных средств и нема-териальных активов.	ОК-4; ПК-13; ПК-18; ПСК-7.1; ПСК-7.3
5	Оборотные фонды пред-приятия	2	Оборотные фонды пред-приятия	Понятие, структура и источники об-разования оборотного капитала, оборотные производственные фон-ды и фонды обращения. Норми-рование 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	Ча- сы	Тема семинара, практи- ческого занятия, лабо- раторного 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	Ча- сы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Предприятие, организационные формы горных предприятий	6	Подготовка к контрольной работе, подготовка к коллоквиуму	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
2	Основы менеджмента горных предприятий	6	Подготовка докладов, подготовка к тестированию	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
3	Производственная программа горного предприятия	6	Подготовка к контрольной работе, подготовка к коллоквиуму	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
4	Основные фонды горных предприятий	6	Подготовка к контрольной работе, решение задач	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
5	Оборотные фонды предприятия	6	Подготовка к контрольной работе, решение задач	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
6	Трудовые ресурсы горной промышленности. Оплата труда работников	6	Подготовка к контрольной работе, решение задач	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
7	Себестоимость продукции, формирование затрат	6	Подготовка к контрольной работе, подготовка к коллоквиуму, решение задач	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
8	Ценообразование и результаты деятельности предприятия	6	Подготовка к контрольной работе, решение задач	ОК-4; ПК-13 ПК-18 ПСК-7.1, ПСК-7.3
9	Оценка экономической эффек-	6	Подготовка к контрольной	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 ВО «КНИТУ» от 04.09.2017 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	
		Min, баллов	Max, баллов
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 «Znaniy.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 «Znaniy.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 «Znaniy.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. Поршнев, 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 «Znaniy.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 «Znaniy.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 >.

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>.	ЭБС «Znaniy.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL:http://znanium.com/go.php?id=555332>.
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 ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-011210-7 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=516278>.	ЭБС «Znaniy.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL:http://znanium.com/go.php?id=516278>.

11.3 Электронные источники информации

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

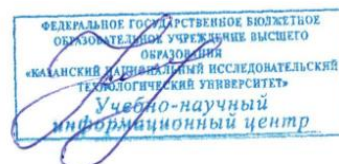
1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «book.ru» <http://www.book.ru/>
3. ЭБС «Znaniy.com» <http://znanium.com>

11.4 Дополнительные источники электронной информации

- 1.Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент». - <http://ecsocman.hse.ru/>
- 2.База статистических данных «Регионы России» Росстата <http://www.gks.ru/>
- 3.База данных Министерства экономического развития и торговли России— www.economy.gov.ru/
- 4.Информационно-аналитические материалы Министерства энергетики РФ. Сайт Министерства энергетики РФ. – <https://minenergo.gov.ru/>
- 5.Информационно-аналитические материалы Министерства финансов РФ. Сайт Министерства финансов РФ. – <http://info.minfin.ru/>
- 6.Информационно-аналитические материалы Министерства экономики РТ. Сайт Министерства экономики РТ. – <http://mert.tatarstan.ru/rus/develop.htm>
- 7.Справочная правовая система «Гарант» – <http://www.garant.ru/>
8. 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),

Перечень лицензионного и свободно распространяемого ПО, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» MS Office 2010-2016 Standart от 08.11.2016 № 16/2189/Б

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, 27 часов.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

Формы обучения	Часы	Интерактивные формы
Лекции	9	<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	27	