ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
Филиал г. Златоуст

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Дильдин А. Н.
Пользователь: dildinan
Дата подписания: 10.11.2021

А. Н. Дильдин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.07 Экономика
для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
уровень Бакалавриат
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика и право

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.02.2018 № 144

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Гусева Т. И.
Пользователь: gusevati
Дата подписания: 09.11.2021

Т. И. Гусева

Разработчик программы,
к.экон.н., доц., заведующий кафедрой

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Гусева Т. И.
Пользователь: gusevati
Дата подписания: 09.11.2021

Т. И. Гусева

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
к.техн.н., доц.

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Сергеев Ю. С.
Пользователь: sergeevys
Дата подписания: 09.11.2021

Ю. С. Сергеев

Златоуст

1. Цели и задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Экономика» способствует формированию у студентов целостного представления об экономических процессах и явлениях, культуры экономического мышления, умения применять принципы микро- и макроэкономики для анализа и оценки современных экономических проблем. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений и навыков в области экономики, необходимых для решения задач профессиональной деятельности бакалавра. Задачи дисциплины: расширение и углубление знаний в области экономической теории, формирование научного социально-экономического мировоззрения; овладение понятийным аппаратом, основными концепциями и моделями экономической теории, позволяющими самостоятельно ориентироваться в сложных проблемах функционирования экономики в целом, анализировать экономические ситуации на разных уровнях поведения хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики; приобретение практических навыков исследования мировых экономических процессов; понимание экономических проблем России и мира.

Краткое содержание дисциплины

Введение в экономическую науку. Блага, потребности, ресурсы в системе общественного производства. Рыночные структуры. Основы анализа спроса и предложения. Теория потребительского выбора. Основы теории производства. Национальная экономика и основные макроэкономические показатели. Макроэкономическая нестабильность, ее формы и последствия. Государственный бюджет. Денежный рынок: сущность, виды, эволюция денег, функции, способы защиты денежных купюр. Структура денежных агрегатов в России. Экономический рост и его показатели.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: основные понятия и модели микроэкономической теории, макроэкономики и мировой экономики; основные микро- и макроэкономические показатели, принципы их расчета Умеет: определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений Имеет практический опыт: определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных задач Умеет: применять экономические знания при

	выполнении практических задач Имеет практический опыт: использования основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.Ф.01 Экономика предприятия, 1.О.05 Правоведение

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 26,75 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	2
Общая трудоёмкость дисциплины	144	72	72
Аудиторные занятия:	16	8	8
Лекции (Л)	8	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	117,25	59,75	57,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
Подготовка к зачету	30	30	0
Подготовка к экзамену	30	0	30
Выполнение контрольной работы по курсу	57,25	29.75	27.5
Консультации и промежуточная аттестация	10,75	4,25	6,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Предмет и методы экономической теории. Базовые экономические понятия	2	1	1	0

2	Экономические основы рынка. Теория спроса и предложения	2	1	1	0
3	Производство и издержки. Конкуренцияя и монополия	2	1	1	0
4	Рынки факторов производства и формирование факторных доходов	2	1	1	0
5	Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие	2	1	1	0
6	Макроэкономическая нестабильность рыночной экономики	2	1	1	0
7	Кредитно-денежная политика государства	2	1	1	0
8	Бюджетно-налоговая политика государства. Экономический рост	2	1	1	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Зарождение и этапы развития экономической теории. Предмет современной экономической теории, ее функции и методы. Базовые категории. Экономические потребности и производство благ. Факторы производства, их ограниченность. Производственные возможности экономики. Формы организации общественно-экономического развития. Основные типы экономических систем	1
2	2	Понятие рынка, его функции и условия возникновения. Классификация рынков. Инфраструктура рынка и ее функции. Спрос, закон спроса, факторы, влияющие на спрос. Предложение, закон предложения, факторы, влияющие на предложение. Рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения	1
3	3	Производство и производственная функция. Понятие и виды издержек производства в экономической теории. Прибыль, её виды. Понятие рыночной структуры. Фирма в условиях совершенной конкуренции. Функционирование фирмы в условиях монополии. Монополистическая конкуренция. Олигополия как рыночная структура	1
4	4	Общая характеристика рынков факторов производства. Рынок труда и заработная плата. Рынок капитала. Ссудный капитал, ссудный процент и предпринимательский доход. Рынок земли. Рентные отношения в аграрном и добывающем секторах экономики. Рынок знаний и информации	1
5	5	Предмет макроэкономики. Национальная экономика. Закрытая и открытая экономика. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов. Методы измерения ВВП. Номинальный и реальный ВВП. Функциональная связь между валовым доходом, потреблением, сбережением и инвестированием. Виды инвестиций и факторы, определяющие объемы инвестиций. Общее макроэкономическое равновесие: модель совокупный спрос и совокупное предложение	1
6	6	Циклический характер развития общественного производства. Причины цикличности и роль государства в стабилизации экономики. Безработица и её виды. Экономические и социальные издержки безработицы. Инфляция: сущность, причины возникновения и социально-экономические последствия	1
7	7	Экономические цели и функции государства в рыночной экономике. Денежная система и ее структура. Спрос и предложение денег. Кредитно-банковская система и её структура. Кредит: сущность, функции формы. Сущность, цели и инструменты кредитно-денежной политики государства	1
8	8	Понятие финансов и их функции. Государственный бюджет. Налоговая	1

		система. Бюджетно-налоговая политика государства. Экономический рост: понятие, типы и факторы роста. Современные модели экономического роста	

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Зарождение и этапы развития экономической теории. Предмет современной экономической теории, ее функции и методы. Базовые категории. Экономические потребности и производство благ. Факторы производства, их ограниченность. Производственные возможности экономики. Формы организации общественно-экономического развития. Основные типы экономических систем	1
2	2	Понятие рынка, его функции и условия возникновения. Классификация рынков. Инфраструктура рынка и ее функции. Спрос, закон спроса, факторы, влияющие на спрос. Предложение, закон предложения, факторы, влияющие на предложение. Рыночное равновесие. Эластичность спроса и предложения	1
3	3	Производство и производственная функция. Понятие и виды издержек производства в экономической теории. Прибыль, её виды. Понятие рыночной структуры. Фирма в условиях совершенной конкуренции. Функционирование фирмы в условиях монополии. Монополистическая конкуренция. Олигополия как рыночная структура	1
4	4	Общая характеристика рынков факторов производства. Рынок труда и заработная плата. Рынок капитала. Ссудный капитал, ссудный процент и предпринимательский доход. Рынок земли. Рентные отношения в аграрном и добывающем секторах экономики. Рынок знаний и информации	1
5	5	Закрытая и открытая экономика. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов. Методы измерения ВВП. Номинальный и реальный ВВП. Функциональная связь между валовым доходом, потреблением, сбережением и инвестированием. Виды инвестиций и факторы, определяющие объемы инвестиций. Общее макроэкономическое равновесие: модель совокупный спрос и совокупное предложение	1
6	6	Циклический характер развития общественного производства. Причины цикличности и роль государства в стабилизации экономики. Безработица и её виды. Экономические и социальные издержки безработицы. Инфляция: сущность, причины возникновения и социально-экономические последствия	1
7	7	Экономические цели и функции государства в рыночной экономике. Денежная система и ее структура. Спрос и предложение денег. Кредитно-банковская система и её структура. Кредит: сущность, функции формы. Сущность, цели и инструменты кредитно-денежной политики государства	1
8	8	Понятие финансов и их функции. Государственный бюджет. Налоговая система. Бюджетно-налоговая политика государства. Экономический рост: понятие, типы и факторы роста. Современные модели экономического роста	1

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во

			часов
Подготовка к зачету	Ильяшенко, В. В. Микроэкономика [Текст] : учеб. пособие для вузов по экон. специальностям / В. В. Ильяшенко ; Урал. гос. экон. ун-т. - 2-е изд., доп. - Екатеринбург : Изд-во Уральского государственного экономического университета, 2001. - 259 с. : ил. Агапова, Т. А. Макроэкономика [Текст] : учебник / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина ; под ред. А. В. Сидоровича. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дело и сервис, 1999. - 415 с. : ил. - (Учебники Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова). Бойцова, Е. Ю. Экономика : учебное пособие / Е. Ю. Бойцова, И. В. Казанская, С. А. Клишо. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167586 — Режим доступа: для авториз. пользователей. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению "Экономика" и др. / В. С. Антонюк, И. В. Данилова, Н. В. Моцаренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, регионал. экономика, гос. и муницип. упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - 109 с. - Режим доступа: http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000559390	1	30
Подготовка к экзамену	Ильяшенко, В. В. Микроэкономика [Текст] : учеб. пособие для вузов по экон. специальностям / В. В. Ильяшенко ; Урал. гос. экон. ун-т. - 2-е изд., доп. - Екатеринбург : Изд-во Уральского государственного экономического университета, 2001. - 259 с. : ил. Агапова, Т. А. Макроэкономика [Текст] : учебник / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина ; под ред. А. В. Сидоровича. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дело и сервис, 1999. - 415 с. : ил. - (Учебники Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова). Бойцова, Е. Ю. Экономика : учебное пособие / Е. Ю. Бойцова, И. В. Казанская, С. А. Клишо. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167586 — Режим доступа: для авториз. пользователей. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению "Экономика" и др. / В. С. Антонюк, И. В. Данилова, Н. В. Моцаренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, регионал. экономика, гос. и муницип. упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - 109 с. - Режим доступа: http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000559390	2	30
Выполнение контрольной работы по курсу	Бойцова, Е. Ю. Экономика : учебное пособие / Е. Ю. Бойцова, И. В. Казанская, С. А. Клишо. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167586 — Режим доступа: для авториз. пользователей. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению "Экономика" и др. / В. С. Антонюк, И. В. Данилова, Н. В. Моцаренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, регионал. экономика, гос. и муницип. упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - 109 с. - Режим доступа: http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000559390	2	27,5
Выполнение контрольной работы по курсу	Бойцова, Е. Ю. Экономика : учебное пособие / Е. Ю. Бойцова, И. В. Казанская, С. А. Клишо. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-	1	29,75

	библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167586 — Режим доступа: для авториз. пользователей. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению "Экономика" и др. / В. С. Антонюк, И. В. Данилова, Н. В. Моцаренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, регионал. экономика, гос. и муниц. упр.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - 109 с. - Режим доступа: http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000559390		

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	1	Текущий контроль	Тесты по теме 1	1	10	Тестовое задание содержит 10 тестовых вопросов. Правильный ответ на один тестовый вопрос оценивается в 1 балл	зачет
2	1	Текущий контроль	Решение задач по теме 2	2	10	Задача выбирается в соответствие с порядковым номером в журнале. Расчеты выполнены верно – 10 баллов; расчеты имеют недочеты, алгоритм решения верный – 5 баллов; решение отсутствует – 0 баллов.	зачет
3	1	Текущий контроль	Тесты по теме 3	1	10	Тестовое задание содержит 10 тестовых вопросов. Правильный ответ на один тестовый вопрос оценивается в 1 балл	зачет
4	1	Текущий контроль	Тесты по теме 4	1	10	Тестовое задание содержит 10 тестовых вопросов. Правильный ответ на один тестовый вопрос оценивается в 1 балл	зачет
5	2	Текущий контроль	Тесты по теме 5	1	10	Тестовое задание содержит 10 тестовых вопросов. Правильный ответ на один тестовый вопрос оценивается в 1 балл	экзамен
6	2	Текущий контроль	Решение задач по теме 6	2	10	Задача выбирается в соответствие с порядковым номером в журнале. Расчеты выполнены верно – 10 баллов; расчеты имеют недочеты, алгоритм решения верный – 5 баллов; решение отсутствует – 0 баллов.	экзамен
7	2	Текущий контроль	Решение задач по теме 7	2	10	Задача выбирается в соответствие с порядковым номером в журнале. Расчеты выполнены верно – 10 баллов; расчеты имеют недочеты, алгоритм решения верный – 5 баллов; решение отсутствует – 0 баллов.	экзамен
8	2	Текущий контроль	Тесты по теме 8	1	10	Тестовое задание содержит 10 тестовых вопросов. Правильный ответ на один	экзамен

						тестовый вопрос оценивается в 1 балл	
9	2	Проме-жуточная аттестация	Экзамен	1	5	Выставляется на основе баллов, набранных обучающимся по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (экзамена) по дисциплине. Соотношение текущего контроля и промежуточной аттестации для определения индивидуального рейтинга обучающегося по дисциплине: 60% – текущий контроль, 40 % – промежуточная аттестация. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г., № 179)	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	выставляется по текущей успеваемости	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
экзамен	Выставляется на основе баллов, набранных обучающимся по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (экзамена) по дисциплине. Соотношение текущего контроля и промежуточной аттестации для определения индивидуального рейтинга обучающегося по дисциплине: 60% – текущий контроль, 40 % – промежуточная аттестация. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г., № 179)	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
УК-2	Знает: основные понятия и модели микроэкономической теории, макроэкономики и мировой экономики; основные микро- и макроэкономические показатели, принципы их расчета	+		+	+	+			+	+
УК-2	Умеет: определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений		+	+	+	+	+	+		+
УК-2	Имеет практический опыт: определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений		+				+	+		+
УК-9	Знает: основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных задач	+		+	+	+			+	+
УК-9	Умеет: применять экономические знания при выполнении		+	+	+	+	+	+		+

	практических задач								
УК-9	Имеет практический опыт: использования основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач		+			+	+		+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Ильяшенко, В. В. Микроэкономика [Текст] : учеб. пособие для вузов по экон. специальностям / В. В. Ильяшенко ; Урал. гос. экон. ун-т. - 2-е изд., доп. - Екатеринбург : Изд-во Уральского государственного экономического университета, 2001. - 259 с. : ил.
2. Агапова, Т. А. Макроэкономика [Текст] : учебник / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина ; под ред. А. В. Сидоровича. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дело и сервис, 1999. - 415 с. : ил. - (Учебники Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова).

б) дополнительная литература:

1. Курс экономической теории [Текст] : учеб. для вузов по направлению "Экономика" / В. А. Амвросов и др. ; под общ. ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой ; Моск. гос. ин-т междунар. отношений МИД России. - Киров : АСА, 1998. - 624 с. : ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И. Гусева, И.И. Турсукова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 36 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Самостоятельная работа студентов направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент»: методические указания / составители: Т.И. Гусева, И.И. Турсукова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 36 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Микроэкономика [Электронный ресурс] : учеб. пособие по направлению "Экономика" и др. / В. С. Антонюк, И. В. Данилова, Н. В. Моцаренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экон. теория, регионал. экономика, гос. и муницип. упр.; ЮУрГУ. -

			Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. - 109 с. - Режим доступа: http://www.lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000559390
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Бойцова, Е. Ю. Экономика : учебное пособие / Е. Ю. Бойцова, И. В. Казанская, С. А. Клишо. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167586 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Манченко, Н. В. Экономика: практикум : учебное пособие / Н. В. Манченко. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157974

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Златоуст)(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	204 (3)	Отсутствует
Самостоятельная работа студента	401 (2)	Системный блок Celeron D 320 2,40 Ghz\256 Mb\80 Gb – 2 шт.; Компьютер в составе: системный блок Intel Core2 DuoE6400/2*512 MB/120GbP5B-VM/3C905CX-TX-M/Kb – 8 шт.; Монитор 17" Samsung Sync Master 765 MB – 9 шт.; Монитор 17" Samsung Sync Master 797 MB – 1 шт.; Экран настенный Proecta – 1 шт.; Проектор Acer X1263 – 1 шт.
Лекции	204 (3)	Отсутствует