

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Документ подписан проставлен в электронном виде
 Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 ФИО: Игнатенко Виталий Иванович высшего образования
 Должность: Проректор по образовательной деятельности и инновационной политике
 «Запорожский государственный университет им. Н.М. Федоровского»
 Дата подписания: 22.01.2025 13:28:00 (ЗГУ)
 Уникальный программный ключ:
 a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по УВР

_____ В.Ю. Стеклянный

Экономика предприятия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**
 Учебный план 31.05.2022. бак.-очн. 09.03.03_ИЭ-2021.plx
 Направление подготовки: Прикладная информатика

бакалавр

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
 в том числе:
 аудиторные занятия 68
 самостоятельная работа 49
 часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
 экзамены 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	49	49	49	49
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	14	144

Программу составил(и):

к.э.н. Зав.каф А.И. Монич _____

Рабочая программа дисциплины

Экономика предприятия

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от г. №

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины «Экономика организаций» является содействие обучающемуся в овладении теоретическими и прикладными профессиональными знаниями и умениями в области развития форм и методов экономического управления предприятием в условиях рыночной экономики, приобретение навыков самостоятельного использования теоретических знаний в практической деятельности.
1.2	В соответствии с этой целевой установкой основными задачами дисциплины являются:
1.3	- формирование следующих характеристик личности: инициативности, самостоятельности, стремления к творчеству, ответственности и трудолюбия;
1.4	- понимание экономического механизма хозяйствования промышленного предприятия в условиях рыночной экономики;
1.5	- представление о современном предприятии, как о будущем объекте профессиональной деятельности;
1.6	- знание макроэкономических показателей, сущности основных категорий, методов и закономерностей управления
1.7	- использование экономического инструментария для анализа внутренней и внешней среды организации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в профиль
2.1.2	Экономическая теория
2.1.3	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет
2.1.4	Введение в профиль
2.1.5	Экономическая теория
2.1.6	Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные технологии в экономике
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Информационные технологии в экономике
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	
3.1.2	основные понятия экономических показателей, профессиональную терминологию в области принятия организационно-управленческих решений на предприятии (организации);
3.1.3	методики и принципы разработки и принятия организационно-управленческих решений для эффективной деятельности предприятия (организации);
3.1.4	основные критерии и ограничения выбора организационно-управленческих решений; формы ответственности за принятие организационно-управленческие решения;
3.1.5	основы проектирования организационных структур организации (предприятия), формы общественной организации производств;
3.1.6	текущие и стратегические хозяйственные задачи в организации (предприятия);
3.1.7	экономический механизм управления предприятием.
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать внешнюю и внутреннюю среду предприятия (организации), выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на процесс принятия организационно-управленческих решений;
3.2.2	управленческие решения и определять ответственность и социальную значимость при его реализации;
3.2.3	проводить анализ альтернатив организационно-управленческих решений; обосновывать оптимальный проект;
3.2.4	разрабатывать стратегию управления человеческими ресурсами организации (предприятия);
3.2.5	осуществлять долгосрочное и текущее планирование деятельности организации (предприятия);
3.2.6	проектировать производственный процесс.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками принятия организационно-управленческих решений для достижения максимальной прибыли на предприятии (организации);
3.3.2	методами и технологиями принятия организационно-управленческих решений на предприятии (организации); приемами выбора оптимальных организационно-управленческих решений; методами оценки их последствий и несения ответственности за результаты деятельности предприятия;
3.3.3	совокупностью знаний, умений, навыков, способов деятельности, способствующих принятию управленческого решения, готов контролировать процесс реализации выбранного решения и нести за него ответственность с позиций социальной значимости;
3.3.4	методами планирования основных технико-экономических показателей организации (предприятия);
3.3.5	технологией планирования в организации (на предприятии);
3.3.6	инструментарием механизма управления организацией (предприятием).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. семестр 2						
1.1	ТЕМА 1. ПРЕДПРИЯТИЕ (ОРГАНИЗАЦИЯ), КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ. /Лек/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Предприятие (организация): Краткая характеристика и классификация. Структура предприятия. Организационные структуры управления предприятием Управление предприятием Управленческие технологии. /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	ТЕМА 1. ПРЕДПРИЯТИЕ (ОРГАНИЗАЦИЯ), КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ. /Ср/	6	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	

1.4	ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ /Лек/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Основные фонды предприятия. Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов. Аренда и лизинг имущества, Франчайзинг. Инвестиции. Инвестиционная политика предприятия. Инвестиционный проект. Оценка коммерческой эффективности инвестиционных проектов. Показатели эффективности использования основных фондов. /Пр/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ /Ср/	6	8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	ТЕМА 3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ПРЕДПРИЯТИЯ. /Лек/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Производственная мощность предприятия. Методика расчета производственной мощности. Виды производственных мощностей. Баланс загрузки оборудования. План производства продукции. Товарная и валовая продукция. Реализованная продукция. /Пр/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	ТЕМА 3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ПРЕДПРИЯТИЯ. /Ср/	6	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	ТЕМА 4. КАДРЫ. ПЛАНИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА. /Лек/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.11	Кадры предприятия. Планирование численности работников предприятия. Расчет бюджета рабочего времени. Производительность труда. Выработка и трудоемкость. Планирование производительности труда. Предельная производительность труда. /Пр/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	

1.12	ТЕМА 4. КАДРЫ. ПЛАНИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА. /Ср/	6	5		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.13	ТЕМА 5. ОПЛАТА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ. /Лек/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.14	Тарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Бестарифные системы оплаты труда. Планирование фонда оплаты труда. /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.15	ТЕМА 5. ОПЛАТА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ. /Ср/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.16	ТЕМА 6. ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА. КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ. СМЕТА ЗАТРАТ. /Лек/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.17	Себестоимость продукции. Калькулирование. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Зарубежный опыт учета затрат в условиях рынка. /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.18	ТЕМА 6. ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА. КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ. СМЕТА ЗАТРАТ. /Ср/	6	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.19	ТЕМА 7. ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. /Лек/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.20	Прибыль предприятия. Показатели рентабельности производства. /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.21	ТЕМА 7. ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. /Ср/	6	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	

1.22	ТЕМА 8. ЦЕНЫ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ. /Лек/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.23	Понятие цены и ценовая политика предприятия. Ценовые стратегии. Ценовая система. Виды цен. Методы ценообразования. Зарубежный опыт учета затрат при ценообразовании. /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.24	Понятие цены и ценовая политика предприятия. Ценовые стратегии. Ценовая система. Виды цен. Методы ценообразования. Зарубежный опыт учета затрат при ценообразовании. /Ср/	6	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.25	ТЕМА 9. УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ. /Лек/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.26	Финансовое планирование на предприятии. Финансовый менеджмент. Оперативное финансовое планирование. Основные финансовые документы фирмы. Оборотные средства. Определение потребности в оборотных средствах. Показатели эффективности использования оборотных средств. /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.27	ТЕМА 9. УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ. /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.28	ТЕМА 10. ФИНАНСОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ. /Лек/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.29	Бюджет предприятия. Безубыточность работы предприятия. Точка безубыточности. Финансовая устойчивость предприятия. Лeverидж. /Пр/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.30	ТЕМА 10. ФИНАНСОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ. /Ср/	6	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы к зачету с оценкой

1. Предприятие (организация): краткая характеристика и классификация.
2. Структура предприятия.
3. Организационные структуры управления предприятием
4. Управление предприятием
5. Основные фонды предприятия.
6. Износ, амортизация и воспроизводство основных фондов.
7. Инвестиции. Инвестиционная политика предприятия. Инвестиционный проект.
8. Оценка коммерческой эффективности инвестиционных проектов.
9. Показатели эффективности использования основных фондов.
10. Производственная мощность предприятия.
11. Методика расчета производственной мощности.
12. Виды производственных мощностей. Баланс загрузки оборудования.
13. План производства продукции.
14. Товарная и валовая продукция.
15. Реализованная продукция.
16. Кадры предприятия.
17. Планирование численности работников предприятия. Расчет бюджета рабочего времени.
18. Производительность труда. Выработка и трудоемкость.
19. Планирование производительности труда. Предельная производительность труда.
20. Тарифная система оплаты труда.
21. Формы и системы оплаты труда.
22. Бестарифные системы оплаты труда.
23. Планирование фонда оплаты труда.
24. Себестоимость продукции.
25. Калькулирование.
26. Смета затрат на производство и реализацию продукции.
27. Прибыль предприятия.
28. Показатели рентабельности производства.
29. Понятие цены и ценовая политика предприятия.
30. Ценовые стратегии.
31. Ценовая система. Виды цен.
32. Оборотные средства.
33. Определение потребности в оборотных средствах.
34. Показатели эффективности использования оборотных средств.

5.2. Темы письменных работ**5.3. Фонд оценочных средств**

Самостоятельная работа (Приложение 1).

5.4. Перечень видов оценочных средств**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Волков О. И., Скляренко В. К.	Экономика предприятия: курс лекций	М.: ИНФРА-М, 2008	5
Л1.2	Аксенов А. П. [и др.]	Экономика предприятия: учебник для вузов	М.: Кнорус, 2011	2
Л1.3	Любушин Н. П.	Экономика организации: учебник для вузов	М.: Кнорус, 2011	26
Л1.4	Скляренко В. К., Прудников В. М.	Экономика предприятия: допущено УМО в качестве учебника для студентов вузов	М.: ИНФРА-М, 2014	5

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------------------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Басакаова О.В.	Экономика организаций (предприятий): учеб. пособие	М.: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2005	2
Л2.2	под ред. В.М. Семенова	Экономика предприятия: учебник для вузов	СПб.: Питер, 2008	10
Л2.3	Цырульник Р. П., Монич А. И., Петухова Ж. Г.	Корпоративная социальная ответственность: учеб. пособие	Норильск: НИИ, 2012	47
Л2.4	Чуев И.Н., Чуева Л.Н.	Экономика предприятия: учебник для вузов	М.: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2008	10
Л2.5	Скляренко В.К. [и др.]	Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учеб. пособие для вузов	М.: ИНФРА-М, 2007	17

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронный каталог НГИИ http://biblio.norvuz.ru
Э2	ЭБС Лань https://e.lanbook.com
Э3	IPR Book https://www.iprbookshop.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	Ramus Educational (учебная версия)
6.3.1.4	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
6.3.1.5	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Ramus Educational (учебная версия)
6.3.2.2	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитория: 424 –
7.2	компьютерный, мультимедийный класс (моноблок Acer e Machines EZ1711 – 8 комплектов); (проектор в комплекте Panasonic PT-vx51; экран настенный; 1 компьютер (Intel Pentium(R) G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) (для преподавателя))
7.3	Аудитория: 424 –
7.4	мультимедийный класс - персональный компьютер LG в комплекте (для преподавателя) (Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) ; мультимедийный проектор Panasonic; экран с электроприводом настенный; интерактивный экран; проектор Epson EB-485Wi широкоугольный ультракороткоф. интерактивный))

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--