

областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Ульяновский авиационный колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Специальность СПО

25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники

Ульяновск
2017

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Экономика отрасли разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники (приказ Минобрнауки России № 1572 от 09 декабря 2016 года) и примерной основной образовательной программы (ПООП), зарегистрированной в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО Минобрнауки РФ.

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ЦМК права и экономики
Председатель ЦМК

 /Л.Л. Лиликина/
Подпись Ф.И.О.

Протокол №1 от «30» августа 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно – методической работе

 /Л.Н. Подкладкина/
Подпись Ф.И.О.

от «30» августа 2017г.

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: ОГАПОУ «Ульяновский авиационный колледж-
Межрегиональный центр компетенций»»

РАЗРАБОТЧИК: Прямова Ю.В., преподаватель ОГАПОУ «УАвиаК-МЦК»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1-7 ОК 9 ОК 10 ПК 3.1	<p>У1 определять организационно-правовые формы организаций;</p> <p>У2 определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</p> <p>У3 рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;</p> <p>У4 находить и использовать необходимую экономическую информацию;</p> <p>У5 первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</p>	<p>З1 современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</p> <p>З2 основные принципы построения экономической системы организации;</p> <p>З3 общую организацию производственного и технологического процессов;</p> <p>З4 основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;</p> <p>З5 методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;</p> <p>З6 состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</p> <p>З7 способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;</p> <p>З8 механизмы ценообразования на продукцию (услуги);</p> <p>З9 формы оплаты труда.</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>90</i>
в том числе:	
теоретические занятия	<i>48</i>
практические занятия	<i>22</i>
контрольные работы	
курсовая работа	<i>20</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
<i>Промежуточная аттестация в форме Экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 Экономика отрасли

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	
ВВЕДЕНИЕ	Содержание учебного материала		
	Содержание дисциплины и ее задачи. Значение экономических знаний и данного курса для подготовки специалистов в условиях рыночной экономики. Связь с другими дисциплинами	2	ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
РАЗДЕЛ 1			
ОРГАНИЗАЦИЯ (ПРЕДПРИЯТИЕ) В УСЛОВИЯХ РЫНКА			
Тема 1.1 Отраслевые особенности организации (предприятия) в рыночной экономике.	Содержание учебного материала Содержание учебного материала 1.1.1 Организация (предприятие) – понятие и основные признаки. Классификация предприятий по отраслевому признаку, экономическому назначению, уровню специализации, размерам. 1.1.2 Отраслевые особенности организации (предприятия), влияющие на формирование ее экономического потенциала. Механизм функционирования организации.	2	ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	<i>Практические занятия – не предусмотрены</i>		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся–</i> Подготовка схемы функционирования предприятия		
Тема 1.2 Организационно-правовые формы предприятия.	Содержание учебного материала 1.2.1 Предпринимательство - составная часть рыночной экономики. Виды предпринимательства: производственное, коммерческое, финансовое. 1.2.2 Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике. 1.2.3 Организационно-правовые формы хозяйствования: хозяйственные общества, производственные кооперативы, государственные муниципальные и унитарные предприятия. Основные характеристики и принципы функционирования. Акционерные общества: сущность и особенности функционирования.	2	ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	<i>Практические занятия – не предусмотрены</i>		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся–</i> Построить сравнительную таблицу организационно-правовых форм предприятий		
Тема 1.3	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11

Производственная структура организации (предприятия)	1.3.1 Производственная структура организации (предприятия) ее элементы. Типы производства. 1.3.2 Производственный процесс: понятие, содержание и структура. 1.3.3 Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения. Основное и вспомогательное производство. 1.3.4 Совершенствование производственной структуры организации (предприятия) в условиях рынка Техническая подготовка производства.	2	ПК 2.5-2.6
	Практические и лабораторные занятия ПЗ 1 Расчет длительности производственного цикла и расчет потока	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Разработать систему факторов повышения качества продукции		
Тема 1.4 Основы логистики организации (предприятия)	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	1.4.1 Понятие логистики организации. Принципы логистики, ее объекты. Задачи и функции логистики. 1.4.2 Внутрипроизводственная логистика. Система логистики в организации, как совокупность элементов: управление производственными запасами, закупка сырья и материалов, транспорт, обслуживание процесса производства, информационная связь и контроль, кадры организации.	1	
	Практические занятия – не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся– - подготовка сообщения «Роль логистики в управлении материальными потоками» - работа с конспектами лекций для подготовки к контрольной работе		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО 1 РАЗДЕЛУ	1	
РАЗДЕЛ 2 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)			
Тема 2.1 Основной капитал и его роль в производстве.	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	2.1.1 Понятие основного капитала, его сущность и значение. Классификация и структура основных фондов. Оценка основного капитала. Амортизация и износ основных фондов. Формы воспроизводства основного капитала. 2.1.2 Показатели эффективности использования основных средств и пути улучшения их использования. Фондоёмкость, фондоотдача продукции 2.1.3 Производственная мощность, ее сущность и виды. Расчет производственной мощности. Показатели использования производственной мощности.	2	

	Практические занятия		
	ПЗ 2 Расчет стоимости основных средств и амортизационных отчислений.	2	
	ПЗ 3 Расчет показателей использования основных средств.	2	
	ПЗ 4 Расчет баланса рабочего времени работы оборудования.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся – - подготовка схемы «Внеоборотные активы предприятия»		
Тема 2.2 Оборотный капитал	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	2.2.1 Понятие оборотного капитала, его состав и структура. Классификация оборотных средств. Понятие материальных ресурсов.	2	
	2.2.2 Показатели использования материальных ресурсов. Определение потребности в оборотном капитале.		
	2.2.3 Оценка эффективности применения оборотного капитала.		
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся – - подготовка сообщения по теме «Понятие материальных ресурсов»	*	
Тема 2.3 Капитальные вложения и их эффективность.	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	2.3.1 Проблемы обновления материально-технической базы предприятия в современных условиях. Ресурсы и энергосберегающие технологии.	2	
	2.3.2 Структура и источники финансирования организаций.		
	Практические занятия		
	ПЗ 5 Расчет показателей использования оборотного капитала и экономической эффективности капитальных вложений.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовить материал в форме реферата по теме: инвестиционный процесс и его значение		
Тема 2.4 Аренда, лизинг, нематериальные активы.	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	2.4.1 Экономическая сущность и принципы аренды. Экономическое регулирование взаимоотношений арендатора и арендодателя. Лизинг, виды лизинга	1	
	2.4.2 Состав нематериальных активов. Виды оценок и амортизация нематериальных активов		
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся– - работа с конспектами лекций для подготовки к контрольной работе		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО 2 РАЗДЕЛУ	1	

РАЗДЕЛ 3 КАДРЫ И ОПЛАТА ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ			
Тема 3.1. Кадры организации и производительность труда	<i>Содержание учебного материала</i>		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	3.1.1 Состав и структура кадров предприятия. Планирование кадров и их подбор. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. Рабочее время и его использование.	2	
	3.1.2 Нормирование труда. Методы нормирования труда.		
	<i>Практические занятия- не предусмотрены</i>		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся–</i> - подготовка сообщения на тему: Бюджет рабочего времени		
Тема 3.2 Формы и системы оплаты труда	<i>Содержание учебного материала</i>		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	3.2.1 Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание. Бестарифная система оплаты труда, ее сущность	3	
	3.2.2 Формы и системы оплаты труда: сдельная и повременная, их разновидности, преимущества и недостатки каждой формы.		
	3.2.3 Фонд оплаты труда и его структура.		
	3.2.4 Основные элементы и принципы премирования в организациях.		
	3.2.5 Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики.		
	<i>Практические занятия</i>		
	ПЗ 6 Расчет показателей производительности труда, баланса рабочего времени работников, заработной платы различных категорий работников.	2	
ПЗ 7 Расчет фонда оплаты труда.	2		
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i> Изучить тарифно–квалификационный справочник и на его основании разработать должностную инструкцию по своей специальности	1		
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО 3 РАЗДЕЛУ	1		
РАЗДЕЛ 4 ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ – СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЦЕНА, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ			
Тема 4.1 Издержки производства и реализации	<i>Содержание учебного материала</i>		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	4.1.1 Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат по статьям и элементам. 4.1.2 Смета затрат и методика ее составления.	2	

продукции	4.1.3 Себестоимость продукции, ее виды. Классификация затрат себестоимости.		
	4.1.4 Калькуляция себестоимости продукции, ее значение. Значение себестоимости и пути ее оптимизации.		
	Практические занятия		
	ПЗ 8 Составление калькуляции и сметы затрат	2	
	Самостоятельная работа обучающихся – - Составление таблицы «Классификация затрат себестоимости»		
Тема 4.2 Ценообразование.	Содержание учебного материала	2	ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	4.2.1 Ценовая политика организации. Цели и этапы ценообразования. Ценовые факторы, влияющие на спрос и предложение. Методы формирования цены. Этапы процесса ценообразования.		
	4.2.2 Экономическое содержание цены. Виды цен. Механизм рыночного ценообразования.		
	4.2.3 Ценовая конкуренция. Ценовая эластичность. Антимонопольное законодательство		
	Практические занятия- не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся – составление схемы «Виды цен»		
Тема 4.3 Прибыль и рентабельность	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	4.3.1 Прибыль организации – основной показатель результатов хозяйственной деятельности. Сущность прибыли, ее источники и виды. Факторы, влияющие на формирование прибыли. Распределение и использование прибыли.	2	
	4.3.2 Рентабельность – показатель эффективности работы организации. Виды рентабельности. Методика расчета уровня рентабельности продукции.		
	Практические занятия		
	ПЗ 9 Определение цены товара и расчет прибыли и рентабельности продукции.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся подготовка схемы распределения прибыли на предприятии		
Тема 4.4 Финансы организации.	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	4.4.1 Понятие финансов организации, их значение и сущность. Функции финансов организации. Принципы организации финансов. Финансовый механизм. Финансовые методы.	1	
	4.4.2 Финансовые ресурсы организации, их структура. Формирование финансовых ресурсов.		

	Собственные и заемные финансовые источники. Использование финансовых ресурсов организации. Управление финансовыми ресурсами организации		
	<i>Практические занятия - не предусмотрены</i>		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		
	Подготовить материал в форме реферата по теме: инвестиционный портфель организации		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО 4 РАЗДЕЛУ	1	
РАЗДЕЛ 5 ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ			
Тема 5.1 Планирование деятельности организации.	<i>Содержание учебного материала</i>		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	5.1.1 Планирование как основа рационального функционирования организации. Составные элементы и методы внутрифирменного планирования. Этапы планирования. 5.1.2 Выработка общих целей организации, детализация, и конкретизация целей для определения этапа развития, определение путей, экономических и иных средств достижения этих целей. Контроль за достижением целей. Основные принципы планирования. Классификация планов по признакам. 5.1.3 Методологические основы планирования. Показатели плана. 5.1.4 Бизнес-план – основная форма внутрифирменного планирования. Типы бизнес-планов. Структура бизнес-плана: характеристика продукции или услуг, оценка рынка сбыта, анализ конкуренции, стратегия маркетинга. План производства. Организационно-правовой план. Финансовый план. Оценка риска и страхования. Стратегия финансирования	4	
	<i>Практические занятия - не предусмотрены</i>		
	<i>Самостоятельная работа обучающихся –</i> - составление таблицы «Типы бизнес-планов»		
Тема 5.2 Основные показатели деятельности организации.	<i>Содержание учебного материала</i>		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	5.2.1 Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. Техничко-экономические показатели использования оборудования. Показатели технического развития и организации производства, их расчет. 5.2.2 Нормы и нормативы, их классификация и порядок расчета. 5.2.3 Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: коэффициент эффективности и срок окупаемости. 5.2.4 Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	2	
	<i>Практические занятия</i>		

	ПЗ 10 Составление бизнес-плана и расчет основных показателей деятельности организации	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовит материал в форме доклада на тему: показатели технического развития и организации производства, их расчет.		
Тема 5.3 Организация (предприятие) на внешнем рынке.	Содержание учебного материала		ОК 1-7,9,11 ПК 2.5-2.6
	6.1.1 Значение внешнеэкономической деятельности организации. Основные формы внешнеэкономических связей: внешняя торговля, движение услуг, капитала, техники рабочей силы.	2	
	6.1.2 Виды сделок во внешнеэкономической деятельности: экспорт, импорт, реэкспорт, встречные сделки. Лизинг и инжиниринг, как форма кредитования экспорта на мировом рынке.		
	6.1.3 Совместное предпринимательство, основные условия создания и функционирования. Организация международных расчетов Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности. Таможенно- тарифное регулирование и нетарифное регулирование. Таможенный тариф и его функции.		
	6.1.4 Международная валютная система и валютное регулирование.		
Практические занятия - не предусмотрены			
Самостоятельная работа обучающихся Составить по данным внешнеторговый контракт			
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО 5 РАЗДЕЛУ	1		
КУРСОВАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)			
Расчет технико-экономических показателей Сборочного узла - левая оконная панель отсека Ф-5 среднемагистрального самолета ТУ-204			
Расчет технико-экономических показателей сборочного узла – руль высоты среднемагистрального самолета ТУ-204			
Расчет технико-экономических показателей Сборочного узла 2-го лонжерона крыла пассажирского самолета ТУ-204			
Расчет технико-экономических показателей Сборочного узла – верхняя панель отсека Ф 4пассажирского самолета ТУ-204			
ВСЕГО:		90	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета «Анализа финансово-хозяйственной деятельности, экономики, логистики, документационного обеспечения управления»

Оборудование кабинета и рабочих мест:

- ✓ доска учебная;
- ✓ рабочее место для преподавателя;
- ✓ рабочие места по количеству обучающихся;
- ✓ шкафы для хранения муляжей (инвентаря), раздаточного дидактического материала и др.;

Технические средства обучения:

- ✓ компьютер;
- ✓ средства аудиовизуализации;
- ✓ наглядные пособия (натуральные образцы, муляжи, плакаты, DVD фильмы, мультимедийные пособия).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Гражданский кодекс РФ.
2. Налоговый кодекс РФ.
3. Трудовой кодекс РФ.
4. Федеральный закон от 26 ноября 1996 г. № 129-ФЗ «Об акционерных обществах».
5. Федеральный закон от 08 февраля 1998 г. № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью».
6. Федеральный закон от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)».
7. Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 11 июля 1997 г. № 97-ФЗ «О потребительской кооперации (потребительских обществах и их союзах) в Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 28 декабря 2009 г. № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации».
10. Экономика: Учебник / Е.С. Дубровская. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2012.
11. Экономика: Учебное пособие / Е.Ф. Борисов. - М.: ИНФРА-М: КОНТРАКТ, 2012.
12. Экономика. Словарь: Учебное пособие / В.М. Пушкарева. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012.
13. Экономика: Учебное пособие / В.В. Ключков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012.
14. Экономика фирмы: Учебник / А.М. Магомедов, М.И. Маллаева. - 2-е изд., доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

15. <http://www.kodeks.ru/>
16. www.minfin.ru
17. <http://www.garant.ru>
18. <http://base.consultant.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p>Умения: У1 определять организационно-правовые формы организаций; У2 определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; У3 рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; У4 находить и использовать необходимую экономическую информацию; У5 первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;</p>	<p><i>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям</i></p> <p><i>Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</i></p> <p><i>Точность оценки</i></p> <p><i>Соответствие требованиям инструкций, регламентов</i></p> <p><i>Рациональность действий и т.д.</i></p> <p><i>Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</i></p>	<p>Текущий контроль: - защита отчетов по практическим занятиям; - оценка заданий для внеаудиторной (самостоятельной) работы</p> <p>- экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических занятий</p> <p>Промежуточная аттестация - экспертная оценка выполнения практических занятий на дифференцированном зачёте</p>
<p>Знания: З1 современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; З2 основные принципы построения экономической системы организации; З3 общую организацию производственного и технологического процессов; З3 основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета; З4 методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; З5 состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их</p>	<p><i>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов.</i></p> <p><i>Не менее 75% правильных ответов.</i></p> <p><i>Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии</i></p> <p><i>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов.</i></p> <p><i>Не менее 75% правильных ответов</i></p>	<p>Текущий контроль при проведении: - письменного/устного опроса; - тестирования; - оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы (сообщений теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.)</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта по учебной дисциплине</p>

эффективного использования; З6 способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; механизмы ценообразования на продукцию (услуги); З7 формы оплаты труда.		
--	--	--

