

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



Директор

И.А. Давыдов

25 июня

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: Организация и управление предприятиями
(наименование – полностью)
для направления: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(шифр, наименование – полностью)
по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления»
(наименование – полностью)
форма обучения: очная
(очная, очно-заочная или заочная)

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетных единиц(ы)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		4			
Контактные занятия (всего)	48	48			
В том числе:	-	-	-	-	
Лекции	32	32			
Практические занятия (ПЗ)	16	16			
Семинары (С)	-	-			
Лабораторные работы (ЛР)	-	-			
Самостоятельная работа (всего)	60	60			
В том числе:	-	-	-	-	
Курсовой проект (работа)	-	-			
Расчетно-графические работы	-	-			
Реферат	-	-			
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет			
Общая трудоемкость	час	108	108		
	зач. ед.	3	3		

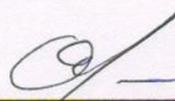
Кафедра «Экономика и организация производства»

Составители Чувашова Ольга Александровна, к.э.н., доцент.

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата) №5 от 12.01.2016г. и утверждена на заседании кафедры

Протокол от « 20 » 04 2018 г. № 3/18

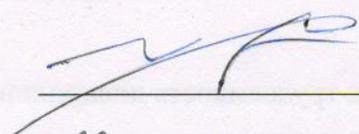
И.о. заведующий кафедрой ЭиОП



О.А. Чувашова
20 апреля 2018г.

СОГЛАСОВАНО

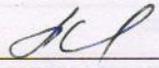
Председатель учебно-методической комиссии по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



К.Б. Сентяков
« 20 » апреля 2018 г.

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного плана направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Ведущий специалист учебной части
ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»



Соловьева Л.Н.
« 20 » апреля 2018 г.

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины		Организация и управление предприятиями				
Номер		Академический год			семестр	4
кафедра		Программа	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления»			
Составитель		Чувашова Ольга Александровна, к.т.н., доцент, Лебедева Анна Анатольевна, старший преподаватель				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели: формирование необходимых знаний и практических навыков по проблемам управления и выработки экономически обоснованных решений организационной деятельности хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики.</p> <p>Задачи: получение представления о концептуальных подходах создания современных предприятий и формирование необходимых знаний по теории и практике организации и планирования производства.</p> <p>Знания: специфика различных организационно-правовых форм деятельности предприятия; сущность, принципы, функции и методы управления предприятием; представление об организации и планировании процессов создания и освоения нового продукта; основы организация производственных процессов; представление о методах организации и мотивации труда; содержание и порядок составления бизнес-плана.</p> <p>Умения: ориентирование в организационно-правовых формах предприятия; планирование и анализ производства продукции, инженерной подготовки новых изделий; анализ процессов организации производственного процесса во времени и в пространстве, себестоимости продукции; ориентирование в формах и системах оплаты труда; проведение оценки затрат на разработку инновационных решений предприятия; ориентирование в методах планирования эффективной деятельности предприятия.</p> <p>Навыки: владеть основными экономическими понятиями и способами их практического применения в отношении производственных организаций; владеть инструментарием исследования производственной деятельности предприятия; владеть способами принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях; применять на практике методы бизнес-планирования.</p> <p>Лекции (основные темы): Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности. Организационная структура предприятия. Ресурсы предприятия. Персонал предприятия и управление им, организация и оплата труда. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия.</p>				
Основная литература		<p>1. Оптимальное управление в технических системах. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.А. Балашова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017.— 288 с. - 978-5-00032-307-6 — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74014.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Минько Э.В. Организация производства и менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Минько, А.Э. Минько. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: АйПиЭрМедиа, 2017. – 136 с. – 978-5-4486-0020-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70614.html</p>				
Технические средства		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, для самостоятельной работы студентов				
Компетенции		<p>Приобретаются студентами при освоении дисциплины</p> <p>ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.</p> <p>ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия.</p> <p>ОПК-3: Способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов лабораторий, офисов компьютерным сетевым оборудованием.</p>				
Зачетных единиц	3	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов	32	16	-	60
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение оценки «зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий. Зачет.
	Зачет	-				
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения данной дисциплины			Экономика.			

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является формирование необходимых знаний и практических навыков по проблемам управления и выработки экономически обоснованных решений организационной деятельности хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики.

Задачи дисциплины:

- получение представления о концептуальных подходах создания современных предприятий и формирование необходимых знаний по теории и практике организации и планирования производства.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- специфика различных организационно-правовых форм деятельности предприятия;
- сущность, принципы, функции и методы управления предприятием;
- представление об организации и планировании процессов создания и освоения нового продукта;
- основы организации производственных процессов;
- представление о методах организации и мотивации труда;
- содержание и порядок составления бизнес-плана

уметь:

- ориентирование в организационно-правовых формах предприятия;
- планирование и анализ производства продукции, инженерной подготовки новых изделий;
- анализ процессов организации производственного процесса во времени и в пространстве, себестоимости продукции;
- ориентирование в формах и системах оплаты труда;
- проведение оценки затрат на разработку инновационных решений предприятия;
- ориентирование в методах планирования эффективной деятельности предприятия;

владеть:

- основными экономическими понятиями и способами их практического применения в отношении производственных организаций;
- инструментарием исследования производственной деятельности предприятия;
- способами принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях;
- применять на практике методы бизнес-планирования.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.

Для изучения дисциплины студент должен

знать:

- основы экономической деятельности и регулирования общественных отношений, основные экономические показатели деятельности организации;

уметь:

- ориентироваться в причинно-следственных связях между явлениями и событиями в сфере государственного управления, экономики и политики, относящихся к проблематике управления организацией;

владеть:

- знанием закономерностей и особенностей развития организации в условиях трансформационных механизмов рыночной экономики.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Экономика».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

3.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п 3	Знания
---------	--------

1.	специфика различных организационно-правовых форм деятельности предприятия
2.	сущность, принципы, функции и методы управления предприятием
3.	представление об организации и планировании процессов создания и освоения нового продукта
4.	основы организация производственных процессов
5.	представление о методах организации и мотивации труда
6.	содержание и порядок составления бизнес-плана

3.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п У	Умения
1.	ориентирование в организационно-правовых формах предприятия
2.	планирование и анализ производства продукции, инженерной подготовки новых изделий
3.	анализ процессов организации производственного процесса во времени и в пространстве, себестоимости продукции;
4.	ориентирование в формах и системах оплаты труда
5.	проведение оценки затрат на разработку инновационных решений предприятия
6.	ориентирование в методах планирования эффективной деятельности предприятия

3.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п Н	Навыки
1.	владеть основными экономическими понятиями и способами их практического применения в отношении производственных организаций
2.	владеть инструментарием исследования производственной деятельности предприятия
3.	владеть способами принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях
4.	применять на практике методы бизнес-планирования

3.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	1,2	4,6	1,3
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия	3,4,5	1,2,3,5	2,3
ОПК-3 Способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов лабораторий, офисов компьютерным сетевым оборудованием	2,5	2,4	1,3

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды контактной работы, самостоятельная работа студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лек.	прак.	лаб.	СРС	
1.	Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности	4	1 2	4	2	-	4	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения задания, подготовка к зачету

2.	Организационная структура предприятия	3 4 5 6	8	2	-	10	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения задания, подготовка к зачету
3.	Ресурсы предприятия	7 8 9 10	8	4	-	14	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения задания, подготовка к зачету
4.	Персонал предприятия и управление им, организация и оплата труда	11 12	4	2	-	6	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения задания, подготовка к зачету
5.	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	13 14 15 16	8	4	-	24	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения задания, подготовка к зачету
	Контроль самостоятельной работы	16		2	-	-	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения задания, подготовка к зачету
	Зачет				-	2	Вопросы к зачету
	ВСЕГО		32	16	-	60	
	В том числе контроль самостоятельной работы			2			

*включая курсовое проектирование и контроль промежуточной аттестации

4.2. Содержание разделов курса

№ п/п	Раздел Дисциплины	Знания (номер из 3.1)	Умения (номер из 3.2)	Навыки (номер из 3.3)
1	Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности. 1. Классификация предприятий по характеру деятельности, принадлежности к сферам деятельности и направлениям деятельности. 2. Формы собственности и организационно-правовые формы предприятия. 3. Предприятие, его внутренняя и внешняя среда функционирования.	1,2	1,2	1,2,3
2	Организационная структура предприятия. 1. Виды и проектирование организационных структур предприятия. 2. Принципы и функции управления как база для проектирования организационных структур. 3. Производственный процесс и принципы его организации. Производственная структура предприятия.	2,4	2,3,6	1,2,3
3	Ресурсы предприятия. 1. Основные средства предприятия, амортизация основных средств. Эффективность использования основных средств. 2. Оборотные средства предприятия: состав, структура, оценка, нормирование и эффективность использования. Организация складского хозяйства предприятия.	3,4,6	2,3,6	1,2,3,4

	3. Финансовые ресурсы предприятия: собственные и заемные. Управление финансовыми ресурсами.			
4	Персонал предприятия и управление им, организация и оплата труда. 1. Персонал предприятия и его классификация. Производительность труда. 2. Организация оплаты труда, формы и системы. 3. Мотивация и стимулирование труда на предприятии.	2,4,5,6	3,4,6	1,2,3,4
5	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. 1. Инновационные процессы предприятия и их классификация. Организация инновационной деятельности. 2. Инвестиции и их классификация. Инвестиционные проекты. 3. Управление инновационной и инвестиционной деятельностью предприятия	3,6	2,3,5,6	1,2,3,4

4.3. Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Трудоемкость (час)
1	1	Семинар «Выбор организационно-правовой формы предприятия»	2
2	2	Решение задач «Определение длительности производственного цикла»	2
3	3	Решение задач «Оценка первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости объекта основных средств»; «Расчет амортизации различными способами»; «Расчет показателей эффективности использования основных средств»; «Нормирование оборотных средств»	4
4	4	Решение задач «Расчет сдельной и повременной заработной платы»; «Бюджет затрат на оплату труда»; «Расчет и анализ показателей производительности труда»	2
5	5	Решение задач «Расчет показателей эффективности инновационных проектов»; Семинар «Примеры составления бизнес-планов»	4
6	1,2,3,4,5	Контроль самостоятельной работы	2
	Всего		16

4.4. Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

5. Содержание самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

5.1. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (час)
1	1	Предпринимательство и основные факторы его осуществления	2
2	1	Информационное обеспечение управления предприятием	2

3	2	Правовые основы деятельности предприятия	2
4	2	Объединения предприятий	2
5	3	Конкурентоспособность предприятия	4
6	2	Стратегическое планирование на предприятии	2
7	3	Бизнес-план, его роль, назначение, структура	4
8	2	Оперативное планирование на предприятии	2
9	2	Учетная политика предприятия	2
10	3	Основные фонды: понятие и состав	2
11	3	Нематериальные ресурсы, их состав и порядок погашения стоимости	2
12	3	Оборотные средства и их место в системе управления предприятием	2
13	4	Управление персоналом предприятия	2
14	4	Кадровая политика предприятия	4
15	5	Управление финансовыми ресурсами предприятия	4
16	5	Оценка и планирование доходов и расходов предприятия	2
17	5	Классификация и состав затрат предприятия	2
18	5	Смета затрат на производство и реализацию продукции предприятия	2
19	5	Калькулирование себестоимости и виды калькуляций	2
20	5	Прибыль и рентабельность предприятия	2
21	5	Ценовая политика предприятия	2
22	5	Бухгалтерская отчетность как элемент управления предприятием	2
23	5	Источники финансирования инвестиций	2
24	5	Организация и управление природопользованием на предприятии	2
25	5	Показатели эффективности деятельности предприятия	2
	1,2,3,4,5	Зачет	2
Всего			60

5.2.Оценочные средства, используемые для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам освоения дисциплины, их виды и формы, требования к ним и шкалы оценивания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины «Фонд оценочных средств по дисциплине «Организация и управление предприятиями», которое оформляется в виде отдельного документа.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) Основная литература

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование книги</i>	<i>Год издания</i>
1.	Оптимальное управление в технических системах. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.А. Балашова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017.— 288 с. - 978-5-00032-307-6 — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74014.html .— ЭБС «IPRbooks»	2017
2.	Минько Э.В. Организация производства и менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Минько, А.Э. Минько. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: АйПиЭрМедиа, 2017. – 136 с. – 978-5-4486-0020-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70614.html	2017

б) Дополнительная литература

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование книги</i>	<i>Год издания</i>
1.	Кужева, С. Н. Организация и планирование производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Н. Кужева. — Электрон. текстовые данные. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2011. — 211 с. — 978-5-7779-1315-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24907.html	2017
2.	Экономика и организация производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.А. Рябчикова.— Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. – 130 с. – 978-5-4332-0134-7. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72221.html	2013

в) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks
<http://istu.ru/material/elektronno-bibliotechnaya-sistema-iprbooks>
2. Электронный каталог научной библиотеки ИжГТУ имени М.Т. Калашникова Web ИРБИС
http://94.181.117.43/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS
3. Национальная электронная библиотека - <http://нэб.рф>.
4. Мировая цифровая библиотека - <http://www.wdl.org/ru/>
5. Международный индекс научного цитирования Web of Science – <http://webofscience.com>.
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
7. Техническая библиотека
<http://www.tehlit.ru/>
8. Справочно-правовая система КонсультантПлюс
<http://www.consultant.ru/>

г) программное обеспечение:

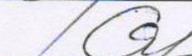
1. Microsoft Office.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оборудованные доской, экраном, проектором, столами, стульями.
2. Специальные помещения - учебные аудитории для проведения: занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованные доской, столами, стульями.
3. Специальные помещения - учебные аудитории для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, оборудованные доской, экраном, проектором, компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет», столами, стульями.
4. Специальные помещения - учебные аудитории для организации и проведения самостоятельной работы студентов, оборудованные доской, компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет», столами, стульями.

Лист утверждения рабочей программы дисциплины «Организация и управление предприятиями» на учебный год

Рабочая программа дисциплины «Организация и управление предприятиями» утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

Учебный год	«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)
2018- 2019	 01.09.2018
2019- 2020	 30.08.2019
2020- 2021	
2021 – 2022	
2022 - 2023	
2023 - 2024	
2024- 2025	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

Кафедра Организация вычислительных процессов и систем управления
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«__» _____ 2018 г., протокол №__

Директор филиала

_____ Давыдов И.А

(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Организация и управление предприятиями»

(наименование дисциплины)

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(шифр и наименование направления/специальности)

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

(наименование профиля/специализации/магистерской программы)

бакалавр

_____ Квалификация (степень) выпускника

**Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине «Организация и управление предприятиями»
(наименование дисциплины)**

<i>№ п/п</i>	<i>Раздел дисциплины*</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
1	Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
2	Организационная структура предприятия	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
3	Ресурсы предприятия	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
4	Персонал предприятия и управление им, организация и оплата труда	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
5	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
	Зачет	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Вопросы к зачету

Описания элементов ФОС

Наименование: работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий.

Представление в ФОС: требования к выполнению представлены в методических указаниях по выполнению практических работ.

Варианты заданий: вопросы и требования к выполнению представлены в методических указаниях по дисциплине

Примеры вариантов заданий, представляемых студенту:

Задача 1.1. Определить длительность производственного цикла при последовательном, параллельном, параллельно-последовательном видах движения, если величина обрабатываемой партии 20 деталей, а транспортная партия - 5 деталей. Технологический процесс состоит из следующих операций:

№ операции	1	2	3	4	5	6
Норма времени, мин.	15	20	4	5	3	6
Число станков на операции	5	5	2	1	1	2

Задача 2.1. Определить первоначальную стоимость прибора, а также остаточную на конец года, если он был приобретен 15 августа по цене 145 тыс. рублей. Затраты по доставке и наладке его составили 12 тыс. рублей. Срок полезного использования данного прибора 5 лет.

Задача 3.1. Себестоимость годового выпуска продукции – 1400 тыс. руб., затраты на материалы – 500 тыс. руб., норма запаса в производственных запасах – 12 дней, норма запаса готовой продукции – 10 дней, длительность производственного цикла – 30 дней. Определить общий норматив оборотных средств.

Задача 4.1. Определить запланированный прирост производительности труда за счет внедрения новой техники, если в базисном периоде выпуск продукции составил 8200 тыс. руб., среднегодовая выработка – 51000 руб., плановый выпуск продукции по сравнению с базисным периодом увеличится на 10 %, плановая численность рабочих составит 167 человек.

Задача 5.1. Для обоснования и выбора варианта проекта по созданию нового изделия предприятия требуется оценка экономической эффективности первого и второго вариантов проекта. Варианты характеризуются различными видами технологий и показателями затрат. Оценить показатели: план дохода, расхода и прогноз прибыли от реализации нового изделия, интегральные (с дисконтированием) показатели «финансового плана» бизнес-плана проекта.

Исходные данные по первому варианту проекта:

общий дисконтированный доход (PV1) от продаж изделия за плановый период, приведенный к моменту осуществления инвестиций, 15780,0 тыс. руб.;

инвестиции в форме капитальных вложений по (I1) - 16200,0 тыс. руб.;

Исходные данные по второму варианту проекта:

общий дисконтированный доход (PV2) от продаж изделия за плановый период, приведенный к моменту осуществления инвестиций – 17980,0 тыс. руб.;

инвестиции в форме капитальных вложений по (I2) - 19750,0 тыс. руб.;

дисконтная ставка - 0,1.

На основе сравнительного анализа показателей по вариантам проекта: чистый приведенный эффект (NPV), индекс рентабельности (прибыльности -PI), планируемый срок окупаемости инвестиций (PP) в форме капитальных вложений в проект выбрать более эффективный вариант проекта по минимуму инвестиционных затрат и максимуму приведенного дохода.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2.

Наименование: зачет.

Представление в ФОС: перечень вопросов.

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Понятие предприятия, его роль и место в системе рыночных отношений. Предприятие, организация, юридическое лицо
2. Классификация предприятий по различным признакам
3. Организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих организаций
4. Внешняя среда организации: понятие и основные элементы
5. Внутренняя среда организации: понятие, виды организационных структур
6. Классификация продукции. Понятие и расчет реализованной, товарной, валовой продукции
7. Конкурентоспособность продукции: понятие. Показатели качества продукции
8. Производственная структура предприятия, её основные элементы.
2. Типы производства.
3. Производственный процесс, виды производственных процессов.
4. Основные принципы организации производственных процессов.
5. Производственный цикл, его структура.
6. Организация простого производственного процесса.
7. Организация сложного производственного процесса.
8. Сущность ОС предприятия, состав и структура
9. Виды оценки ОС (стоимостная и натуральная)
10. Понятие и виды износа. Оценка износа
11. Амортизация как возмещение износа. Виды амортизации в теории
12. Начисление амортизации в российской практике
13. Показатели использования ОС (показатели состояния, обобщенные и частные показатели)
14. Сущность оборотных средств предприятия, состав и структура. Кругооборот оборотных средств.
15. Обоснование необходимости расчета потребности предприятия в оборотных средствах.
16. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Методы расчета норматива оборотных средств: сущность метода, достоинства и недостатки
17. Определение норматива оборотных средств (в производственные запасы, в незавершенное производство и т.п., общий норматив оборотных средств)
18. Показатели использования оборотных средств предприятия. Расчет абсолютного и относительного высвобождения оборотных средств
19. Кадры предприятия, состав и структура. Показатели численности работающих
20. Понятие производительности труда, оценка уровня производительности
21. Понятие заработной платы, функции и принципы. Основные элементы заработной платы (основная и дополнительная з/плата). Виды доплат.
22. Тарифная система оплаты труда: понятие, основные элементы. ЕТКС.
23. Формы оплаты труда работающих на предприятии: понятие, основные расчеты, условия для применения
24. Бестарифные системы оплаты труда: понятие и примеры
25. Бюджет на персонал: понятие, основные элементы
26. Понятие себестоимости, ее роль в обеспечении конкурентоспособности продукции
27. Классификация затрат по разным признакам (единовременные и текущие, прямые и косвенные, постоянные и переменные и др.).
28. Понятие себестоимости, группировка по элементам затрат и статьям калькуляции. Особенности и практическое назначение
29. Состав и распределение косвенных затрат на производство по видам продукции
30. Понятие и расчет точки безубыточности
31. Прибыль предприятия. Понятие доходов и расходов в бухгалтерском учете Виды прибыли и их расчет (для целей анализа и для целей бух. учета).
32. Понятие рентабельности, сущность показателя и его разновидности.
33. Понятие и виды инвестиций. Законодательная база
34. Общая характеристика основных источников финансирования инвестиций
35. Общая характеристика основных методов расчета эффективности инвестиций. Понятие дисконтирования

36. Понятие и виды инноваций.
37. Жизненный цикл инновации.
38. Инновационный процесс, классификация.
39. Организация и оценка инновационной деятельности на предприятии
40. Бизнес-план, типовая структура бизнес-плана.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2.

2 Критерии оценки:

Уровень освоения компетенции							
№	Компетенции	Дескрипторы	Вид, форма оценочного мероприятия	Компетенция освоена*			
				отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
1.	ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности. ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия. ОПК-3: Способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов лабораторий, офисов компьютерным сетевым оборудованием.	31: специфика различных организационно-правовых форм деятельности предприятия; 32: сущность, принципы, функции и методы управления предприятием; 33: представление об организации и планировании процессов создания и освоения нового продукта; 34: основы организация производственных процессов; 35: представление о методах организации и мотивации труда; 36: содержание и порядок составления бизнес-плана. У1: ориентирование в организационно-правовых формах предприятия; У2: планирование и анализ производства продукции, инженерной подготовки новых изделий; У3: анализ процессов организации производственного процесса во времени и в пространстве, себестоимости продукции; У4: ориентирование в формах и системах оплаты труда; У5: проведение оценки затрат на разработку инновационных решений предприятия; У6: ориентирование в методах планирования эффективной деятельности предприятия. Н1: владеть основными экономическими понятиями и способами их практического применения в отношении производственных организаций; Н2: владеть инструментарием исследования производственной деятельности предприятия; Н3: владеть способами принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях; Н4: применять на практике методы бизнес-планирования.	работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий	Правильно выполнены все задания. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Правильно выполнена большая часть заданий. Присутствуют незначительные ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом. Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьёзные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены менее чем наполовину. Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению
2.		31: специфика различных организационно-правовых форм деятельности предприятия; 32: сущность, принципы, функции и методы управления предприятием; 33: представление об организации и планировании процессов создания и освоения нового продукта; 34: основы организация производственных процессов; 35: представление о методах организации и мотивации труда; 36: содержание и порядок составления бизнес-	Зачет	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных			Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или

		<p>плана. У1: ориентирование в организационно-правовых формах предприятия; У2: планирование и анализ производства продукции, инженерной подготовки новых изделий; У3: анализ процессов организации производственного процесса во времени и в пространстве, себестоимости продукции; У4: ориентирование в формах и системах оплаты труда; У5: проведение оценки затрат на разработку инновационных решений предприятия; У6: ориентирование в методах планирования эффективной деятельности предприятия. Н1: владеть основными экономическими понятиями и способами их практического применения в отношении производственных организаций;</p>		<p>программой дисциплины.</p>			<p>приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине</p>
--	--	---	--	-------------------------------	--	--	--

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

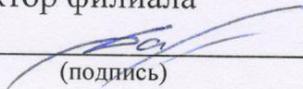
Кафедра Организация вычислительных процессов и систем управления
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«19» сеп 2018 г., протокол № 04/18

Директор филиала

 Давыдов И.А.
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Организация и управление предприятиями»

(наименование дисциплины)

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(шифр и наименование направления/специальности)

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

(наименование профиля/специализации/магистерской программы)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

**Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине «Организация и управление предприятиями»
(наименование дисциплины)**

<i>№ п/п</i>	<i>Раздел дисциплины*</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
1	Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
2	Организационная структура предприятия	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
3	Ресурсы предприятия	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
4	Персонал предприятия и управление им, организация и оплата труда	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
5	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий, подготовка к зачету
	Зачет	ОК-3; ОК-6; ОПК-3	Вопросы к зачету

Описания элементов ФОС

Наименование: работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий.

Представление в ФОС: требования к выполнению представлены в методических указаниях по выполнению практических работ.

Варианты заданий: вопросы и требования к выполнению представлены в методических указаниях по дисциплине

Примеры вариантов заданий, представляемых студенту:

Задача 1.1. Определить длительность производственного цикла при последовательном, параллельном, параллельно-последовательном видах движения, если величина обрабатываемой партии 20 деталей, а транспортная партия - 5 деталей. Технологический процесс состоит из следующих операций:

№ операции	1	2	3	4	5	6
Норма времени, мин.	15	20	4	5	3	6
Число станков на операции	5	5	2	1	1	2

Задача 2.1. Определить первоначальную стоимость прибора, а также остаточную на конец года, если он был приобретен 15 августа по цене 145 тыс. рублей. Затраты по доставке и наладке его составили 12 тыс. рублей. Срок полезного использования данного прибора 5 лет.

Задача 3.1. Себестоимость годового выпуска продукции – 1400 тыс. руб., затраты на материалы – 500 тыс. руб., норма запаса в производственных запасах – 12 дней, норма запаса готовой продукции – 10 дней, длительность производственного цикла – 30 дней. Определить общий норматив оборотных средств.

Задача 4.1. Определить запланированный прирост производительности труда за счет внедрения новой техники, если в базисном периоде выпуск продукции составил 8200 тыс. руб., среднегодовая выработка – 51000 руб., плановый выпуск продукции по сравнению с базисным периодом увеличится на 10 %, плановая численность рабочих составит 167 человек.

Задача 5.1. Для обоснования и выбора варианта проекта по созданию нового изделия предприятия требуется оценка экономической эффективности первого и второго вариантов проекта. Варианты характеризуются различными видами технологий и показателями затрат. Оценить показатели: план дохода, расхода и прогноз прибыли от реализации нового изделия, интегральные (с дисконтированием) показатели «финансового плана» бизнес-плана проекта.

Исходные данные по первому варианту проекта:

общий дисконтированный доход (PV1) от продаж изделия за плановый период, приведенный к моменту осуществления инвестиций, 15780,0 тыс. руб.;

инвестиции в форме капитальных вложений по (I1) - 16200,0 тыс. руб.;

Исходные данные по второму варианту проекта:

общий дисконтированный доход (PV2) от продаж изделия за плановый период, приведенный к моменту осуществления инвестиций – 17980,0 тыс. руб.;

инвестиции в форме капитальных вложений по (I2) - 19750,0 тыс. руб.;

дисконтная ставка - 0,1.

На основе сравнительного анализа показателей по вариантам проекта: чистый приведенный эффект (NPV), индекс рентабельности (прибыльности -PI), планируемый срок окупаемости инвестиций (PP) в форме капитальных вложений в проект выбрать более эффективный вариант проекта по минимуму инвестиционных затрат и максимуму приведенного дохода.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2.

Наименование: зачет.

Представление в ФОС: перечень вопросов.

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Понятие предприятия, его роль и место в системе рыночных отношений. Предприятие, организация, юридическое лицо
2. Классификация предприятий по различным признакам
3. Организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих организаций
4. Внешняя среда организации: понятие и основные элементы
5. Внутренняя среда организации: понятие, виды организационных структур
6. Классификация продукции. Понятие и расчет реализованной, товарной, валовой продукции
7. Конкурентоспособность продукции: понятие. Показатели качества продукции
8. Производственная структура предприятия, её основные элементы.
2. Типы производства.
3. Производственный процесс, виды производственных процессов.
4. Основные принципы организации производственных процессов.
5. Производственный цикл, его структура.
6. Организация простого производственного процесса.
7. Организация сложного производственного процесса.
8. Сущность ОС предприятия, состав и структура
9. Виды оценки ОС (стоимостная и натуральная)
10. Понятие и виды износа. Оценка износа
11. Амортизация как возмещение износа. Виды амортизации в теории
12. Начисление амортизации в российской практике
13. Показатели использования ОС (показатели состояния, обобщенные и частные показатели)
14. Сущность оборотных средств предприятия, состав и структура. Кругооборот оборотных средств.
15. Обоснование необходимости расчета потребности предприятия в оборотных средствах.
16. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Методы расчета норматива оборотных средств: сущность метода, достоинства и недостатки
17. Определение норматива оборотных средств (в производственные запасы, в незавершенное производство и т.п., общий норматив оборотных средств)
18. Показатели использования оборотных средств предприятия. Расчет абсолютного и относительного высвобождения оборотных средств
19. Кадры предприятия, состав и структура. Показатели численности работающих
20. Понятие производительности труда, оценка уровня производительности
21. Понятие заработной платы, функции и принципы. Основные элементы заработной платы (основная и дополнительная з/плата). Виды доплат.
22. Тарифная система оплаты труда: понятие, основные элементы. ЕТКС.
23. Формы оплаты труда работающих на предприятии: понятие, основные расчеты, условия для применения
24. Бестарифные системы оплаты труда: понятие и примеры
25. Бюджет на персонал: понятие, основные элементы
26. Понятие себестоимости, ее роль в обеспечении конкурентоспособности продукции
27. Классификация затрат по разным признакам (единовременные и текущие, прямые и косвенные, постоянные и переменные и др.).
28. Понятие себестоимости, группировка по элементам затрат и статьям калькуляции. Особенности и практическое назначение
29. Состав и распределение косвенных затрат на производство по видам продукции
30. Понятие и расчет точки безубыточности
31. Прибыль предприятия. Понятие доходов и расходов в бухгалтерском учете Виды прибыли и их расчет (для целей анализа и для целей бух. учета).
32. Понятие рентабельности, сущность показателя и его разновидности.
33. Понятие и виды инвестиций. Законодательная база
34. Общая характеристика основных источников финансирования инвестиций
35. Общая характеристика основных методов расчета эффективности инвестиций. Понятие дисконтирования

36. Понятие и виды инноваций.
37. Жизненный цикл инновации.
38. Инновационный процесс, классификация.
39. Организация и оценка инновационной деятельности на предприятии
40. Бизнес-план, типовая структура бизнес-плана.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2.

2 Критерии оценки:

№	Компетенции	Дескрипторы	Вид, форма оценочного мероприятия	Уровень освоения компетенции			
				Компетенция освоена*			
				отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
1.	<p>ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.</p> <p>ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия.</p> <p>ОПК-3: Способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов лабораторий, офисов компьютерным сетевым оборудованием.</p>	<p>31: специфика различных организационно-правовых форм деятельности предприятия;</p> <p>32: сущность, принципы, функции и методы управления предприятием;</p> <p>33: представление об организации и планировании процессов создания и освоения нового продукта;</p> <p>34: основы организация производственных процессов;</p> <p>35: представление о методах организации и мотивации труда;</p> <p>36: содержание и порядок составления бизнес-плана.</p> <p>У1: ориентирование в организационно-правовых формах предприятия;</p> <p>У2: планирование и анализ производства продукции, инженерной подготовки новых изделий;</p> <p>У3: анализ процессов организации производственного процесса во времени и в пространстве, себестоимости продукции;</p> <p>У4: ориентирование в формах и системах оплаты труда;</p> <p>У5: проведение оценки затрат на разработку инновационных решений предприятия;</p> <p>У6: ориентирование в методах планирования эффективной деятельности предприятия.</p> <p>Н1: владеть основными экономическими понятиями и способами их практического применения в отношении производственных организаций;</p> <p>Н2: владеть инструментарием исследования производственной деятельности предприятия;</p> <p>Н3: владеть способами принятия организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях;</p> <p>Н4: применять на практике методы бизнес-планирования.</p>	<p>работа на практических занятиях: текущий контроль выполнения заданий</p>	<p>Правильно выполнены все задания.</p> <p>Продемонстрирован высокий уровень владения материалом.</p> <p>Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.</p>	<p>Правильно выполнена большая часть заданий.</p> <p>Присутствуют незначительные ошибки.</p> <p>Продемонстрирован хороший уровень владения материалом.</p> <p>Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий</p>	<p>Задания выполнены более чем наполовину.</p> <p>Присутствуют серьезные ошибки.</p> <p>Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом.</p> <p>Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.</p>	<p>Задания выполнены менее чем наполовину.</p> <p>Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом.</p> <p>Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению</p>
2.		<p>31: специфика различных организационно-правовых форм деятельности предприятия;</p> <p>32: сущность, принципы, функции и методы управления предприятием;</p> <p>33: представление об организации и планировании процессов создания и освоения нового продукта;</p> <p>34: основы организация производственных процессов;</p> <p>35: представление о методах организации и мотивации труда;</p> <p>36: содержание и порядок составления бизнес-</p>	<p>Зачет</p>	<p>Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных</p>			<p>Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или</p>

	<p>плана.</p> <p>У1: ориентирование в организационно-правовых формах предприятия;</p> <p>У2: планирование и анализ производства продукции, инженерной подготовки новых изделий;</p> <p>У3: анализ процессов организации производственного процесса во времени и в пространстве, себестоимости продукции;</p> <p>У4: ориентирование в формах и системах оплаты труда;</p> <p>У5: проведение оценки затрат на разработку инновационных решений предприятия;</p> <p>У6: ориентирование в методах планирования эффективной деятельности предприятия.</p> <p>Н1: владеть основными экономическими понятиями и способами их практического применения в отношении производственных организаций;</p>		<p>программой дисциплины.</p>			<p>приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине</p>
--	--	--	-------------------------------	--	--	--