

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.07.2024 12:21:59
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c0d018549a238a74b0d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ СЕРВИСА И ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА В ОТРАСЛЯХ ТЭК

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН
Артамонов Е.В.

«17» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Основы финансового менеджмента
направление: 27.03.05 «Инноватика»
профиль: «Финансово-экономическое управление инновациями»
квалификация: бакалавр
программа: прикладного бакалавриата
форма обучения: очная (4 года)/заочная (5 лет)
курс 2 / 2 курс
семестр 4 / 4 семестр

Аудиторные занятия 36 / 18 часов, в т.ч.:

Лекции – 18 / 10 часов
Практические занятия – 18 / 8 часов
Лабораторные занятия – - / - часов

Самостоятельная работа – 144 / 162 часа, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – - / - семестр
Расчётно-графические работы – не предусмотрено
Контрольная работа - - / 4 семестр

Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 4 / 4 семестр

Общая трудоемкость – 180 / 180; часов; 5 зач.ед.

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1006 от 11.08.2016

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭК, протокол № 9 от «15» 06 2020 г.

Заведующий кафедрой МТЭК  В.В. Пленкина

Рабочую программу разработал:

С.В. Фролова, старший преподаватель



1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся современных фундаментальных знаний в области теории управления финансами инновационных организаций (предприятий), раскрытии сущностных основ взаимодействия теории и практики финансового менеджмента, его роли и значения в современных рыночных отношениях.

Задачи дисциплины включают:

- усвоение обучающимися основных понятий финансового менеджмента и основных механизмов управления денежными потоками;
- получение базовых знаний и выработка практических навыков в области расчетов показателей, характеризующих уровень финансового менеджмента на инновационном предприятии;
- анализ достижения стратегических и выполнения тактических задач инновационного предприятия через призму финансовых отношений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы финансового менеджмента» относится к вариативной части дисциплин учебного плана. К необходимым входным знаниям, умениям и навыкам обучающихся относятся компетенции по философии, экономики, русского языка и культуры речи.

Знания по дисциплине «Основы финансового менеджмента» необходимы обучающимся данного профиля для усвоения знаний по следующим дисциплинам: «Финансирование и кредитование деятельности предприятий», «Финансовое и налоговое планирование», а также для прохождения профессиональной практики (научно-исследовательской работы), для написания и защиты ВКР.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций у обучающихся (табл. 1):

Таблица 1

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной

Номер/ индекс компе- тенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОПК-2	Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических	основные принципы решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических	применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-	различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-

	задач, планирования и проведения работ по проекту	задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту
ПК-5	Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	основные ресурсы, используемые при реализации проектов в инновационной сфере; классификацию затрат для целей их планирования и финансирования; виды и методы планирования и оценки основных ресурсов и затрат на предприятиях инновационной сферы	применять методы планирования и финансирования основных ресурсов и затрат по реализации проекта; выявлять источники конкурентных преимуществ в инновационной деятельности; обосновать конкурентную стратегию предприятия на конкретных отраслевых рынках или сегментах с учетом развития его инновационного потенциала	навыками планирования основных ресурсов и затрат по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы; навыками выбора источников финансирования затрат; методикой конкурентного анализа предприятий в инновационной сфере; приемами исследования процессов создания новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов учебной дисциплины

Содержание основных тем дисциплины «Основы финансового менеджмента» представлено в табл. 2.

Таблица 2

Содержание тем учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины в дидактических единицах
1	Концептуальные основы финансового менеджмента	Сущность финансового менеджмента. Финансовый менеджмент как система управления. Цель, задачи и структура финансового менеджмента. Объекты и субъекты финансового менеджмента. Роль и функции финансового менеджера.
2	Организация финансового менеджмента на предприятии	Процедурные вопросы организации финансового менеджмента на предприятии. Управленческая и финансовая отчетность в системе финансового менеджмента. Внешние и внутренние пользователи финансовой отчетности. Основные приемы анализа финансовой отчетности.

3	Управление инвестициями	Сущность, цели и задачи управления инвестициями. Принятие решений по реализации инвестиционных проектов. Лимитирование финансовых средств для инвестирования. Принятие решений по финансовым инвестициям (Формирование инвестиционно-финансового портфеля)
4	Управление использованием оборотных активов	Содержание процесса управления оборотным капиталом Анализ и управление товарно-материальными запасами. Анализ и управление дебиторской задолженностью Управление денежными средствами и их эквивалентами
5	Управление денежными потоками (движением денежных средств)	Оптимизация денежных потоков. Текущее и оперативное планирование денежных потоков
6	Управление привлечением капитала	Цель и составляющие управления пассивами (привлечением капитала). Основные источники и политика привлечения средств. Понятие стоимости капитала и принципы ее оценки Управление стоимостью собственного капитала. Управление долгосрочным финансированием за счет акционерного капитала. Амортизация-
7	Управление использованием прибыли предприятия	Финансовый механизм управления прибылью, направляемой на развитие активов. Дивидендная политика предприятия и возможности ее выбора
8	Финансовое планирование	Цель и задачи планирования финансовой деятельности. Виды внутрифирменного финансового планирования. Годовой финансовый план (бюджет) компании. Оперативное финансовое планирование

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Основы финансового менеджмента» необходимы обучающимся для усвоения знаний по следующим дисциплинам (табл. 3).

Таблица 3

Взаимосвязь дисциплины «Основы финансового менеджмента» с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Финансирование и кредитование деятельности предприятий			+		+	+		+
2.	Финансовое и налоговое планирование			+			+		+

4.3. Темы дисциплины и виды занятий

Тематический план изучения дисциплины информирует о распределении объема часов видов учебной работы по темам учебной дисциплины (табл. 4).

Таблица 4

Распределение объема часов по темам
учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., ч ас.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Концептуальные основы финансового менеджмента	2/1	-/-	-	18/19	20/20
2	Организация финансового менеджмента на предприятии	2/1	-/-	-	18/19	20/20
3	Управление инвестициями	2/1	2/1	-	18/20	22/22
4	Управление использованием оборотных активов	3/2	4/2	-	18/21	25/25
5	Управление денежными потоками (движением денежных средств)	2/1	4/1	-	18/22	24/24
6	Управление привлечением капитала	2/1	2/1	-	18/20	22/22
7	Управление использованием прибыли предприятия	3/2	4/2	-	18/21	25/25
8	Финансовое планирование	2/1	2/1	-	18/20	22/22
Всего:		18/10	18/8	-	144/162	180/180

4.4. Перечень тем лекционных занятий

Программа лекционного курса дисциплины представлена в табл. 5.

Таблица 5

Перечень тем лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоёмкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Концептуальные основы финансового менеджмента	2/1	ОПК-2, ПК-5	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
2	2	Организация финансового менеджмента на предприятии	2/1	ОПК-2, ПК-5	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
3	3	Управление инвестициями	2/1	ОПК-2, ПК-5	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
4	4	Управление ис-	3/2	ПК-5	Лекция визуали-

		пользованием оборотных активов			зации в PowerPoint в диалоговом режиме
5	5	Управление денежными потоками (движением денежных средств)	2/1	ПК-5	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
6	6	Управление привлечением капитала	2/1	ПК-5	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
7	7	Управление использованием прибыли предприятия	3/2	ПК-5	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
8	8	Финансовое планирование	2/1	ОПК-2	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
			Итого:	18/10	

4.5. Перечень семинарских, практических занятий и/или лабораторных работ

Перечень практических работ представлен в табл. 6.

Таблица 6

Перечень практических работ

п/п	№ темы	Темы семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	3	Управление инвестициями	2/1	ПК-5	Расчетно-аналитические задания
3	4	Управление дебиторской задолженностью	4/2	ПК-5	Кейсы, расчетно-аналитические задания
4	5	Рационализация движения денежных ресурсов	2/0,5	ПК-5	Кейсы, расчетно-аналитические задания
5	5	Определение цены капитала предприятия	2/0,5	ПК-5	Дискуссия, расчетно-аналитические задания
6	6	Выбор источников финансирования деятельности предприятия	2/1	ПК-5	Расчетно-аналитические задания, дискуссия
7	7	Рационализация и управление использованием прибыли предприятия	4/2	ПК-5	Расчетно-аналитические задания

8	8	Формирование бюджета денежных средств предприятия	2/1	ОПК-2	Кейс
Итого:			18/8		

4.6. Перечень тем лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены.

4.7. Перечень тем самостоятельной работы

Содержание самостоятельной работы представлено в табл. 7.

Таблица 7

№ п/п	№ раз-дела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо-емкость (час.)	Виды контро-ля	Формиру-емые компетен-ции
1	3-8	Индивидуальная подготовка к практи-ческим занятиям.	15/15	Решение задач	ОПК-2, ПК-5
2	1	Подготовка к проверке остаточных зна-ний по изученному материалу	10/10	Пись-менный опрос, тест	
3	1-8	Углубленное изучение отдельных тем и разделов курса.	89/107	Опрос	
4	1-8	Индивидуальная подготовка к текущей ат-тестации по курсу	10/10	Тест	
5	1-8	Индивидуальная подготовка к итоговой аттестации по курсу	10/10	Тест	
6	1-8	Конспектирование первоисточников	10/10	Проверка работ	
Итого:			144/162		

5. Тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

6. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Оценка работы обучающегося в течение семестра по дисциплине осу-ществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой контроля за усвоением различных разделов изучаемого курса. Оценка ре-зультатов освоения учебной дисциплины обучающимися очной и заочной

формы обучения осуществляется по 100-бальной шкале в соответствии с рейтинговой системой оценивания знаний обучающихся.

Таблица 8

Рейтинговая система оценки по курсу «Основы финансового менеджмента» для обучающихся 2/2 курса очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» профиль «Финансово-экономическое управление инновациями»

	Текущий контроль			Промежуточная аттестация обучающихся (экзаменационная сессия)
	Очная форма обучения	1-ая текущая аттестация 0-25 баллов	2-ая текущая аттестация 0 - 25	3-ая текущая аттестация 0 - 50
100 баллов		проводится 0 – 100 баллов (для обучающихся, набравших менее 61 балла по результатам текущего контроля, при этом баллы набранные в течение учебного семестра аннулируются)		
Заочная форма обучения	-	проводится 0 – 100 баллов		

Виды контрольных мероприятий представлены в табл. 9

Таблица 9

Виды контрольных мероприятий

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1.	Выполнение расчетно-аналитических работ	0-15	1-4
2.	Тестовый контроль	0-10	5
3.	ИТОГО	0-25	
4.	Выполнение расчетно-аналитических работ	0-5	6-10
5.	Решение кейса	0-5	9
6.	Тестовый контроль	0-15	10
7.	ИТОГО	0-25	
8.	Выполнение расчетно-аналитических работ	0-15	11-17
9.	Решение кейса	0-10	
10	Тестовый контроль	0-25	17
11	ИТОГО	0-50	
12	ВСЕГО	0-100	

Рейтинговая система оценки для обучающихся заочной формы обучения

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Опрос	0-20
2	Расчетно-аналитические задания	0-30
3	Тестирование	0-50
ИТОГО		0-100

Оценка курсовой работы по дисциплине осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой контроля за выполнением

разделов курсового проекта и его защитой по 100-бальной шкале в соответствии с рейтинговой системой оценивания знаний обучающегося.

Таблица 10

Рейтинговая система оценки по курсу «Основы финансового менеджмента» для обучающихся 2/2 курса очной формы обучения по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» профиль «Финансово-экономическое управление инновациями»

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-30	0-40	0-100

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование	Кол-во	Назначение
I. Перечень лабораторного оборудования		
не предусмотрено		
II. ПК, мультимедийное оборудование		
Проектор	1	Проведение лекционных и практических занятий
Экран настенный	1	Проведение лекционных и практических занятий
III. Лицензионное программное обеспечение		
Microsoft Windows		
Microsoft Office Professional Plus		
IV. Специализированные аудитории, кабинеты, лаборатории и пр.		
не предусмотрено		
V. Комплект учебно-наглядных пособий		

8. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Договор №09-16/19 от 18.10.2019 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/> Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

2. Договор № Б124/2019/09-20/2019 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net> Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

3. ЭБС «Издательства Лань» Гражданско-правовой договор № 5066-19 от 31.07.2019 с ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com> Количество пользователей неограни-

ченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

4. Электронно-библиотечная система ВООК.ru Гражданско-правовой договор №5931-19 от 29.08.2019 с ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе ВООК.ru <https://www.book.ru> Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

5. «Электронное издательство ЮРАЙТ» Гражданско-правовой договор № 5068-19 от 09.07.2019 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС www.biblio-online.ru Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

7. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>

8. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс].

URL:<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина «Основы финансового менеджмента»

Кафедра менеджмента в отраслях топливно-энергетического комплекса
 Направление: 27.03.05 «Инноватика» профиль «Финансово-экономическое
 управление инновациями»

Форма обучения:

Очная: 2 курс; 4 семестр
 Заочная: 2 курс; 4 семестр

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Погодина, Татьяна Витальевна. Финансовый менеджмент : учебник и практикум для прикладного бакалавриата : Учебник и практикум / Т. В. Погодина. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 351 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - URL: http://www.biblio-online.ru/book/1012ACFB-8D52-4145-B974-D345FEADA5C8 .	2018	У	Л, ПР	ЭР	30	100	БИК	+
	Финансовый менеджмент / Г. Б. Поляк [и др.] — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 456 с. URL: https://urait.ru/bcode/444149	2019	У	Л, ПР	ЭР	30	100	БИК	+
Дополнительная	Лукаевич, И. Я. Финансовый менеджмент в 2 ч.— Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 377 с. URL: https://urait.ru/bcode/450000	2020	У	Л, ПР	ЭР	30	100	БИК	+
	Незамайкин, В. Н. Финансовый менеджмент : учебник для бакалавров / В. Н. Незамайкин, И. Л. Юрзинова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 467 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3638-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/425835	2019	У	Л, ПР	ЭР	30	100	БИК	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Заведующий кафедрой менеджмента в отраслях ТЭК В.В. Пленкина
 «15» 06 2020 г.

Директор БИК Д.Х. Каюкова

Проверила Ситницкая Л. И.



Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Код и наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2 (неудовлетворительно)	3 (удовлетворительно)	4 (хорошо)	5 (отлично)
ОПК-2 Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	Знать: основные принципы решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	Не демонстрирует знание основных принципов решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	Демонстрирует неполные знания основных принципов решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	Демонстрирует достаточные знания основных принципов решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	Демонстрирует исчерпывающие основные принципы решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту
	Уметь: применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту планирования и проведения работ по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы	Не умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту планирования и проведения работ по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы	Умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту планирования и проведения работ по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы, допуская ряд ошибок	Умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту планирования и проведения работ по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту планирования и проведения работ по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Код и наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2 (неудовлетворительно)	3 (удовлетворительно)	4 (хорошо)	5 (отлично)
ОПК-2 Способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту	Знать: основные принципы решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Не демонстрирует знание основных принципов решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Демонстрирует неполные знания основных принципов решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Демонстрирует достаточные знания основных принципов решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Демонстрирует исчерпывающие знания основных принципов решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом
	Уметь: применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Не умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом	Умеет применять компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проектом

	Владеть: различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	Не владеет различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту	Владеет различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту, допуская ряд ошибок	Владеет различными пакетами прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту, допуская незначительные неточности	В совершенстве в различных пакетах прикладных программ для решения инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и финансового управления проведением работ по проекту
ПК-5 Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	Знать: основные ресурсы, используемые при реализации проектов в инновационной сфере; классификацию затрат для целей их планирования и финансирования; виды и методы планирования и оценки основных ресурсов и затрат на предприятиях инновационной сферы	Не демонстрирует знание основных ресурсов, используемых при реализации проектов в инновационной сфере; классификации затрат для целей их планирования и финансирования; видов и методов планирования и оценки основных ресурсов и затрат на предприятиях инновационной сферы	Демонстрирует неполные знания основных ресурсов, используемых при реализации проектов в инновационной сфере; классификации затрат для целей их планирования и финансирования; видов и методов планирования и оценки основных ресурсов и затрат на предприятиях инновационной сферы	Демонстрирует достаточные знания основных ресурсов, используемых при реализации проектов в инновационной сфере; классификации затрат для целей их планирования и финансирования; видов и методов планирования и оценки основных ресурсов и затрат на предприятиях инновационной сферы	Демонстрирует исчерпывающие знания основных ресурсов, используемых при реализации проектов в инновационной сфере; классификации затрат для целей их планирования и финансирования; видов и методов планирования и оценки основных ресурсов и затрат на предприятиях инновационной сферы
	Уметь: применять методы планирования и финансирования основных ресурсов и затрат по реализации проекта; выявлять источники конкурентных преимуществ в инновационной деятельности; обосновать конкурентную стратегию предприятия на конкретных отраслевых рынках или сегментах	Не умеет применять методы планирования и финансирования основных ресурсов и затрат по реализации проекта; выявлять источники конкурентных преимуществ в инновационной деятельности; обосновать конкурентную стратегию предприятия на конкретных отраслевых рынках или сегментах с учетом раз-	Умеет применять методы планирования и финансирования основных ресурсов и затрат по реализации проекта; выявлять источники конкурентных преимуществ в инновационной деятельности; обосновать конкурентную стратегию предприятия на конкретных отраслевых рынках или сегментах с учетом раз-	Умеет применять методы планирования и финансирования основных ресурсов и затрат по реализации проекта; выявлять источники конкурентных преимуществ в инновационной деятельности; обосновать конкурентную стратегию предприятия на конкретных отраслевых рынках или сегментах	В совершенстве умеет применять методы планирования и финансирования основных ресурсов и затрат по реализации проекта; выявлять источники конкурентных преимуществ в инновационной деятельности; обосновать конкурентную стратегию предприятия на конкретных

	тах с учетом развития его инновационного потенциала	вития его инновационного потенциала	вития его инновационного потенциала, допуская ряд ошибок	тах с учетом развития его инновационного потенциала, допуская незначительные неточности	отраслевых рынках или сегментах с учетом развития его инновационного потенциала
	Владеть: навыками планирования основных ресурсов и затрат по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы; навыками выбора источников финансирования затрат; методикой конкурентного анализа предприятий в инновационной сфере; приемами исследования процессов создания новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Не владеет навыками планирования основных ресурсов и затрат по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы; навыками выбора источников финансирования затрат; методикой конкурентного анализа предприятий в инновационной сфере; приемами исследования процессов создания новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Владеет навыками планирования основных ресурсов и затрат по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы; навыками выбора источников финансирования затрат; методикой конкурентного анализа предприятий в инновационной сфере; приемами исследования процессов создания новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности, допуская ряд ошибок	Владеет навыками планирования основных ресурсов и затрат по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы; навыками выбора источников финансирования затрат; методикой конкурентного анализа предприятий в инновационной сфере; приемами исследования процессов создания новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками планирования основных ресурсов и затрат по реализации проектов на предприятиях инновационной сферы; навыками выбора источников финансирования затрат; методикой конкурентного анализа предприятий в инновационной сфере; приемами исследования процессов создания новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности