Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Лысьвенский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Управление проектами

(наименование)

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: бакалавриат

(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 144 (4)

(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое

обеспечение машиностроительных производств

(код и наименование направления)

Направленность: Технологии цифрового проектирования и производства

в машиностроении

(наименование образовательной программы)

Разработчик Канд.эконом.наук Kruf

К.В. Кондратьева

Доцент с обязанностями зав.кафедрой ТД, канд.техн.наук

Ale

Т.О. Сошина

Доцент с обязанностями зав.кафедрой ОНД, канд.пед.наук

Edd-

Е.Н. Хаматнурова

Согласовано

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доцент

Wy.

Д.С. Репецкий

Начальник учебнометодического отдела ЛФ ПНИПУ

h

Т.В. Пашкина

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины — формирование базовых знаний в области управления проектами, развитие умений и навыков в вопросах организации деятельности малой группы созданной для реализации экономических проектов.

Задачи дисциплины сводятся к:

- изучению основных понятий, определений и показателей в сфере управления проектами;
- изучению способов организации деятельности команды, созданной для реализации конкретного экономического проекта;
- формированию умения по реализации деятельности малых групп для реализации экономических проектов;
- формированию умения использования современных методик управления проектами;
- формированию навыков по овладению современным инструментарием управления проектами, методами проектного анализа, способами календарного планирования

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

- экономический проект;
- проект-менеджмент;
- процессы управления проектом;
- календарное планирование.

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс	Планируе-	Индика-	Средства оценки
	индикатора	мые результаты обуче-	тор достижения ком-	
		ния по дисциплине	петенции, с которым	
		(знать, уметь, владеть)	соотнесе-	
			ны планируемые ре-	
			зультаты обучения	
ОПК-13	ИД-1 ОПК-	Знать основные оп-	Знает проблемы,	Опрос
	13	ределения, понятия,	связанные с машино-	Тестирование
		категории и показа-	строительными про-	Теоретический
		тели в сфере управ-	изводствами, показа-	вопрос
		ления проектами;	тели качества изде-	диф.зачета
		методики управления	лий машинострое-	
		проектами в маши-	ния, средства и мето-	
		ностроительном про-	ды анализа, испыта-	
		изводстве	ний и контроля каче-	
			ства машинострои-	
			тельной продукции,	
			способы анализа	
			причин брака, систе-	
			мы управления каче-	

			ством, порядок их разработки и внедрения.	
13 13	7Д-2 ОПК-3	Уметьиспользовать современные методики управления проектами в машиностроительном производстве	Умеет выбирать оптимальные варианты прогнозируемых последствий решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, на основе их анализа; применять контрольно-измерительную технику и средства для контроля качества продукции и технологических процессов её изготовления, оценивать уровень брака машиностроительной продукции и анализировать причины его возникновения, разрабатывать мероприятий по его предупреждению и устранению.	Защита отчетов по практическим занятиям Практическое задание диф.зачета
13 13		Владеть навыками методами проектного анализа, способами календарного планирования в машиностроительном производстве	Владеет навыками контроля качества материалов, технологических процессов, готовой машиностроительной продукции стандартными методами, анализа производственных процессов на предмет нарушения установленных технологий изготовления продукции; опыт участия в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами.	Защита отчетов по практическим занятиям Практическое задание диф.зачета
ОПК-14 ИД	Д-1 ОПК- 4	Знать способы организации деятельно-	Знает методы достижения технологич-	Опрос Тестирование

	сти команды, соз-	ности и конкуренто-	Теоретический
	данной для реализа-	способности изделий	вопрос
	ции конкретного	машиностроения,	диф.зачета
	экономического про-	организацию кон-	
	екта в машинострои-	троля качества и	
	тельном производст-	управления техноло-	
	ве	гическими процесса-	
		ми, правила разра-	
		ботки технологиче-	
		ских процессов.	
		1	
ИД-2 ОПК-	Уметьформировать	Умеет осуществлять	Защита отчетов
14	команду проекта,	контроль за соблю-	по практическим
	организовать дея-	дением технологиче-	занятиям
	тельности команды	ской дисциплины.	Практическое
	для реализации	, , ,	задание
	экономического про-		диф.зачета
	екта в машинострои-		1
	тельном производст-		
	ве		
ИД-3 ОПК-	Владеть современ-	Владеет навыками-	Защита отчетов
14	ным инструментари-	отработки конструк-	по практическим
	ем управления про-	ций на технологич-	занятиям
	ектами в машино-	ность,	Практическое
	строительном произ-	опытом участия в	задание
	водстве	разработке проектов	диф.зачета
		изделий машино-	7T.00.1010
		строения	
l		Строспил	

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	72	72
- лекции (Л)	32	32
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	+	+
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием		м аудито занятий видам в ч	•	Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах СРС
7-й семестр				•
Раздел 1. Основы проектного управления	10		14	26
Тема 1. Базовые понятия проектного менеджмента.	2		2	4
Предмет, метод и объект управления проектами, ме-				
сто дисциплины в учебном процессе.				
Основные термины и их возможные обозначения.				
Литературные источники. Проект и его окружение.				
Внешняя и внутренняя среда проекта. Виды проек-				
тов. Масштаб (размер) проекта. Окружение проек-				
тов. Базовые понятия управления проектами. Управ-				
ляемые параметры проекта.				
Проектный цикл. Основные участники проекта, их				
функции и роль в разработке и выполнении.	4			0
Тема 2. Процессы управления проектами.	4		2	8
Процессы управления проектом. Процессы инициа-				
ции, планирования, организации, контроля выполне-				
ния проекта.	4		10	1.4
Тема 3. Области знания по управлению проектами.	4		10	14
Управления предметной областью проекта, управле-				
ние продолжительностью, стоимостью				

и финансированием проекта, управление качеством, риском, человеческими ресурсами, коммуникациями, поставками и контрактами, измерениями, безопасностью и конфликтами в проекте. Раздел 2. Планирование проекта Тема 4. Разработка проекта.				cax
стью и конфликтами в проекте. Раздел 2. Планирование проекта				
Раздел 2. Планирование проекта 1				
	(1/	20
Tema 4. Paspaootka lipoekta.			4	38 10
Разработка концепции и начальная фаза проекта. Построение организационных структур управления проектами. Источники финансирования и маркетинг проекта. Оценка эффективности проекта.	+		4	10
Тема 5. Календарно-сетевое планирование проекта. Формирование структуры разбиения работ. Правила построение структуры разбиения работ. Планирование длительности работ. Формирование последовательности выполнения работ (зависимости, их типы, запаздывания, опережения, ограничения).	6		6	14
	6		6	14
Раздел 3. Контроль и регулирование работ по проекту	6		6	8
Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту. Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени выполнения работ. Метод освоенного объема. Разработка отчета о статусе. Показатели выполнения работ. Показатель процента завершенности проекта. Прогнозирование окончательной стоимости проекта.	6		6	8
*	2	0	36	72
	52	0	36	72

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Анализ окружения проектов
2.	Выявление процессов управления проектами
3.	Выявление и оценка рисков проекта
4.	Организация команды проекта для управления поставками
5.	Организация команды проекта для управления качеством
6.	Организация команды проекта для управления коммуникациями проекта
7.	Оценка затрат проекта, построение бюджета затрат
8.	Разработка концепции проекта
9.	Оценка эффективности проекта
10.	Разработка структуры разбиения работ и ввод данных в MS Project
11.	Разработка расписания проекта в MS Project
12.	Назначение ресурсов и затрат задачам проекта в MS Project
13.	Оптимизация графиков проекта
14.	Определение командных ролей по Белбину
15.	Оценка хода выполнения проекта в MS Project
16.	Формирование отчета о ходе выполнения проекта

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения,при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие навопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоенияматериала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает списоквопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоеннымматериалом.

Практическиезанятияпроводятсянаосновереализацииметодаобучениядействием:определяю тся проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятийпреследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методовдля решения проблем и приятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

Проведениепрактических занятий основывается на интерактивном методеобучения, прикоторо м обучающиеся взаимодействуют не только с преподавателем, но и друг с другом. При этом-доминирует активность учащихся в процессе обучения. Место преподавателя в интерактивных занятиях сводится к на процессе обучения интерактивности обучающих ся на достижение целей занятия.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренингии анализситуаций и интерактивных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

- 1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
- 2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
- 3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и самостоятельную работу.
- 4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на занятиях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на занятиях.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в биб-
	1 Основная интеретура	лиотеке
	1. Основная литература Управление проектами [Текст]: учебник и практикум дляакаде-	
1	мического бакалавриата / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко; под общей ред. Е.М. Роговой. –М.: Юрайт, 2017. – 383 с. – (Бакалавр. Академический курс)	5
2	Управление проектами [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / Балашов А.И., Рогова Е.М., Тихонова М.В., Ткаченко Е.А Москва: Юрайт, 2018 383 с.: ил (Бакалавр. Академический курс)	10
3	Управление проектом. Основы проектного управления/ М.Л.Разу, А.М.Лялин, Т.М. Бронников; под ред. М.Л.Разу. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012760c	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Зуб, А. Т. Управление проектами [Текст] : учебник ипрактикум для СПО / А.Т. Зуб М. :Юрайт, 2017 422 с. (Профессиональное образование)	5
2	Мазур И.И. Управление проектами: учебное пособие/И.И. Мазур, В.Д.Шапиро, Н.Г.Ольдерогге; под общ.ред.И.И. Мазура. — 4-е изд., стер. — М.: Омега-Л, 2007. — 664с. —(Современное бизнесобразование)	1
3	Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие/ под ред.Ю.Н.Лапыгина. – М.: Омега-Л, 2007. – 252с.: ил. – (Организация и планирование бизнеса)	1
	2.2. Периодические издания	
1	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2019 гг Режим доступа: http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/, свободный.	
2	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
3	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
4	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	
5	РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.	

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Коли- чество экзем- пляров в биб- лиотеке		
	2.3. Нормативно-технические издания			
	Не используется			
	3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины			
	Не используется			
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента			
	Не используется			

6.2 Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки Управление проектами: учебник / В. Н.	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ) сеть Интернет/
	Островская, Г. В. Воронцова, О. Н. Момотова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 400 с.	m/book/114700	авторизованный- доступ
Основная литература	Алешин, А. В. Управление проектами: фундаментальный курс: учебник / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони; под редакцией В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной. — Москва: Высшая школа экономики, 2013. — 624 с.	https://e.lanbook.co m/book/66093	сеть Интернет/ авторизованный- доступ
Дополни- тельная	Лукманова, И.Г. Управление проектами / И.Г. Лукманова, А.Г. Королев, Е.В. Нежникова.— Электрон. Версияучебного пособия.— М.: Московский государственныйстроительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с.	http://www.iprbooks hop.ru/20044html	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополни- тельная	Ахметова, С.Г. Управление проектами/ С.Г. Ахметова;Перм. нац. исслед. политехн. ун-т — Электрон. Версияучебного пособия Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015. — 188с	http://elib.pstu.ru/vie w.php?fDocumentId =2757	локальная сеть / авторизованный доступ
Дополни- тельная	Попов, В. Л. Методы и средства управления бизнес-проектами/ В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев; Перм. гос. техн. унт. — Электрон. версия учебного пособия. — Пермь: Изд-воПГТУ, 2004. — 231 с.	http://elib.pstu.ru/vie w.php?fDocumentId =2954,	локальная сеть / авторизованный доступ
Периоди- ческие издания	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2019 гг.	http://vestnik.pstu.ru/soceco/about/inf/	локальная сеть / авторизованный доступ

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО	
Операционные системы	Windows 7 – лицензия Microsoft Dream Spark, договор №	
	54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016	
Офисные приложения	MS Office Professional Plus 2007 – Лицензия №42661567	
	Mozilla Firefox свободно-распространяемое	

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс	
Научная библиотека Пермского национального исследова-	http://lib.pstu.ru/	
тельского политехнического университет	11ttp://110.pstu.1u/	
Электронно-библиотечная система Лань	http://e.lanbook.ru/	
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/	

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного	Количество единиц
рид занятии	оборудования и технических средств обучения	
	Доска аудиторная для написания мелом	1
Лекции	Компьютер	1
	Колонки активные	1
Практические	Экран с электроприводом	1
занятия	Мультимедиа проектор	1
	Телевизор	2

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе		

3. Объем и виды учебной работы (очно-заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 6
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	36	36
 - лекции (Л) 	14	14
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	108
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	+	+
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины (очно-заочная форма обучения)

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием		м аудито занятий видам в ч ЛР	•	Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах СРС
6-й семестр		T	ı	
Раздел 1. Основы проектного управления	4		10	36
Тема 1. Базовые понятия проектного менеджмента.	1		2	5
Предмет, метод и объект управления проектами, ме-				
сто дисциплины в учебном процессе.				
Основные термины и их возможные обозначения.				
Литературные источники. Проект и его окружение.				
Внешняя и внутренняя среда проекта. Виды проек-				
тов. Масштаб (размер) проекта. Окружение проек-				
тов. Базовые понятия управления проектами. Управ-				
ляемые параметры проекта.				
Проектный цикл. Основные участники проекта, их				
функции и роль в разработке и выполнении.				
Тема 2. Процессы управления проектами.	1		2	11
Процессы управления проектом. Процессы инициа-				
ции, планирования, организации, контроля выполне-				
ния проекта.				

Тема 3. Области знания по управлению проектами. Управления предметной областью проскта, управления продолжительностью, стоимостью и финансированием проекта, управление качеством, риском, человеческими ресурсами, коммуникациями, поставками и контрактами, измерсниями, безопасностью и конфликтами в проекта. Раздел 2. Планирование проекта Раздел 2. Планирование проекта Раздел 3. Календарно-сетевое планирование проекта. Тема 4. Раздеотка проекта. Оценка эффективности проекта. Тема 5. Календарно-сетевое планирование проекта. Формирование структуры разбиения работ. Правила постросние структуры разбиения работ. Планирование проекта. Тема 5. Календарно-сетевое планирование последовательности работ. Формирование последовательности работ. Формирование последовательности работ. Формирование последовательности выполнения работ (зависимости, их типы, запаздывания, опережения, отраничения). Тема 6. Организационное управление проекта. Дели участников проекта. Формирование команды проекта. Оорганизационные структуры управления проекта. Квалификациопные требования к персоналу проекта. Система взаимоотношений участников проекта. Потранизационная крытура команды. Оценка проекта. Организационная крытура команды. Оценка деятельности команды проекта. Раздел 3. Контроль и регулирование работ по проекту. Раздел 3. Контроль и регулирование работ по проекту. Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Мателы контроля. Организация проекта. Ирганизация мониторинга проекта. Мателы контроля. Организация мониторинга проекта. Мудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени выполнения работ. Метод освоенного	Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	по в	м аудитс занятий видам в ч		Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах
Тема 4. Разработка проекта. 2 2 14 Разработка концепции и начальная фаза проекта. Построение организационных структуру управления проектами. Источники финансирования и маркетинг проекта. Оценка эффективности проекта. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 <td< td=""><td>Управления предметной областью проекта, управление продолжительностью, стоимостью и финансированием проекта, управление качеством, риском, человеческими ресурсами, коммуникациями, поставками и контрактами, измерениями, безопасно-</td><td>2</td><td></td><td>6</td><td>20</td></td<>	Управления предметной областью проекта, управление продолжительностью, стоимостью и финансированием проекта, управление качеством, риском, человеческими ресурсами, коммуникациями, поставками и контрактами, измерениями, безопасно-	2		6	20
Тема 4. Разработка проекта. 2 2 14 Разработка концепции и начальная фаза проекта. Построение организационных структуру управления проектами. Источники финансирования и маркетинг проекта. Оценка эффективности проекта. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 <td< td=""><td>Раздел 2. Планирование проекта</td><td>6</td><td></td><td>6</td><td>58</td></td<>	Раздел 2. Планирование проекта	6		6	58
Формирование структуры разбиения работ. Правила построение структуры разбиения работ. Планирование длительности работ. Формирование последовательности выполнения работ (зависимости, их типы, запаздывания, опережения, ограничения). Тема 6. Организационное управление проектом. Организационные структуры управления проектами. Цели участников проекта. Формирование команды проекта. Роли участников проекта. Квалификационные требования к персоналу проекта. Система взаимоотношений участников проекта. Материальное стимулирование. Менеджер проекта: подбор и аттестация по ключевым компетенциям. Управление конфликтами в проекте. Организационная культура команды. Оценка деятельности команды проекта. Раздел 3. Контроль и регулирование работ по проекту. Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту. Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени	Тема 4. Разработка проекта. Разработка концепции и начальная фаза проекта. Построение организационных структур управления проектами. Источники финансирования и маркетинг проекта. Оценка эффективности проек-	2		2	14
Организационные структуры управления проектами. Цели участников проекта. Формирование команды проекта. Роли участников проекта. Квалификационные требования к персоналу проекта. Система взаимоотношений участников проекта. Материальное стимулирование. Менеджер проекта: подбор и аттестация по ключевым компетенциям. Управление конфликтами в проекте. Организационная культура команды. Оценка деятельности команды проекта. Раздел 3. Контроль и регулирование работ по проекту Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту. Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени	Формирование структуры разбиения работ. Правила построение структуры разбиения работ. Планирование длительности работ. Формирование последовательности выполнения работ (зависимости, их типы, запаздывания, опережения,	2		2	22
проекту 4 2 14 Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту. 4 2 14 Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени 4 2 14	Организационные структуры управления проектами. Цели участников проекта. Формирование команды проекта. Роли участников проекта. Квалификационные требования к персоналу проекта. Система взаимоотношений участников проекта. Материальное стимулирование. Менеджер проекта: подбор и аттестация по ключевым компетенциям. Управление конфликтами в проекте. Организационная культура команды. Оцен-	2		2	22
Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту. 4 2 14 Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени 4 2 14		4		2	14
объема. Разработка отчета о статусе. Показатели вы- полнения работ. Показатель процента завершенности проекта. Прогнозирование окончательной стоимости проекта.	Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту. Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени выполнения работ. Метод освоенного объема. Разработка отчета о статусе. Показатели выполнения работ. Показатель процента завершенности проекта. Прогнозирование окончательной стоимости проекта.				
ИТОГО по 6 семестру 14 0 18 108	*	14	0	18	108
ИТОГО по дисциплине 14 0 18 108	17	14	0	18	108

Тематика примерных практических занятий (очно-заочная форма обучения)

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Анализ окружения проектов
2.	Выявление процессов управления проектами
3.	Выявление и оценка рисков проекта
4.	Организация команды проекта для управления поставками
5.	Организация команды проекта для управления качеством
6.	Организация команды проекта для управления коммуникациями проекта
7.	Оценка затрат проекта, построение бюджета затрат
8.	Разработка концепции проекта
9.	Оценка эффективности проекта
10.	Разработка структуры разбиения работ и ввод данных в MS Project
11.	Разработка расписания проекта в MS Project
12.	Назначение ресурсов и затрат задачам проекта в MS Project
13.	Оптимизация графиков проекта
14.	Определение командных ролей по Белбину
15.	Оценка хода выполнения проекта в MS Project
16.	Формирование отчета о ходе выполнения проекта

3. Объем и виды учебной работы (заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 9
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	18	18
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	10	10
- лекции (Л)	8	8
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	8	8
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа	+	+
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	122	122
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	4	4
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины (заочная форма обучения)

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием		м аудитс занятий видам в ч ЛР	•	Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах СРС
9-й семестр		T	Γ	
Раздел 1. Основы проектного управления	2		2	36
Тема 1. Базовые понятия проектного менеджмента.	0,5		0,5	5
Предмет, метод и объект управления проектами, ме-				
сто дисциплины в учебном процессе.				
Основные термины и их возможные обозначения.				
Литературные источники. Проект и его окружение.				
Внешняя и внутренняя среда проекта. Виды проек-				
тов. Масштаб (размер) проекта. Окружение проек-				
тов. Базовые понятия управления проектами. Управ-				
ляемые параметры проекта.				
Проектный цикл. Основные участники проекта, их				
функции и роль в разработке и выполнении.				
Тема 2. Процессы управления проектами.	0,5		0,5	11
Процессы управления проектом. Процессы инициа-				
ции, планирования, организации, контроля выполне-				
ния проекта.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием		м аудитс занятий видам в ч	-	Объем внеау- диторных за- нятий по видам в ча- сах
Тема 3. Области знания по управлению проектами. Управления предметной областью проекта, управление продолжительностью, стоимостью и финансированием проекта, управление качеством, риском, человеческими ресурсами, коммуникациями, поставками и контрактами, измерениями, безопасностью и конфликтами в проекте.	1		1	20
Раздел 2. Планирование проекта	3		4	58
Тема 4. Разработка проекта. Разработка концепции и начальная фаза проекта. Построение организационных структур управления проектами. Источники финансирования и маркетинг проекта. Оценка эффективности проекта.	1		1	14
Тема 5. Календарно-сетевое планирование проекта. Формирование структуры разбиения работ. Правила построение структуры разбиения работ. Планирование длительности работ. Формирование последовательности выполнения работ (зависимости, их типы, запаздывания, опережения, ограничения).	1		1	22
Тема 6.Организационное управление проектом. Организационные структуры управления проектами. Цели участников проекта. Формирование команды проекта. Роли участников проекта. Квалификационные требования к персоналу проекта. Система взаимоотношений участников проекта. Материальное стимулирование. Менеджер проекта: подбор и аттестация по ключевым компетенциям. Управление конфликтами в проекте. Организационная культура команды. Оценка деятельности команды проекта.	1		2	22
Раздел 3. Контроль и регулирование работ по проекту	1		2	14
Тема 7. Оценка состояния и хода выполнения работ по проекту. Виды и этапы контроля. Организация мониторинга проекта. Аудит качества. Сравнение плана с фактом. Принятие мер. Мониторинг времени выполнения работ. Метод освоенного объема. Разработка отчета о статусе. Показатели выполнения работ. Показатель процента завершенности проекта. Прогнозирование окончательной стоимости проекта.	1		2	14
ИТОГО по 6 семестру	8	0	8	122
ИТОГО по дисциплине	8	0	8	122

Тематика примерных практических занятий (заочная форма обучения)

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Анализ окружения проектов
2.	Выявление процессов управления проектами
3.	Выявление и оценка рисков проекта
4.	Организация команды проекта для управления поставками
5.	Организация команды проекта для управления качеством
6.	Организация команды проекта для управления коммуникациями проекта
7.	Оценка затрат проекта, построение бюджета затрат
8.	Разработка концепции проекта
9.	Оценка эффективности проекта
10.	Разработка структуры разбиения работ и ввод данных в MS Project
11.	Разработка расписания проекта в MS Project
12.	Назначение ресурсов и затрат задачам проекта в MS Project
13.	Оптимизация графиков проекта
14.	Определение командных ролей по Белбину
15.	Оценка хода выполнения проекта в MS Project
16.	Формирование отчета о ходе выполнения проекта

Лист регистрации изменений

№	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания
п.п.	500	кафедры.
		Подпись заведующего кафедрой
1	пункт 6.1. Печатная учебно-методическая	
	литература раздела 6 Перечень учебно-	
	методического и информационного	
	обеспечения для самостоятельной работы	
	обучающихся по дисциплине, заменить на	
	новый (Приложение 2)	
2	пункт 6.2. Электронная учебно-	
	методическая литература, раздела 6	
	Перечень учебно-методического	
	обеспечения для самостоятельной работы	« <i>28</i> » <i>16</i> 20 <i>2</i> /г., протокол № <i>39</i>
	обучающихся по дисциплине, заменить на	(<u>100 // 10 20 // 11</u> ; npotokon /(2000
	новый (Приложение 2)	Доцент с и.о. зав. каф. ОНД
3	Во исполнение пункта 16 приказа от	Е.Н. Хаматнурова
	07.04.2021 года № 24-О	- Chif E.H. Mawainypoba
	«О создании автономного учреждения	Секретарь заседания кафедры ОНД
	путем изменения типа существующего	С.М. Мельцина
	учреждения», на титульном листе строку	C.IVI. IVICSIBILITIE
	«Лысьвенский филиал	
	федерального государственного	
	бюджетного образовательного учреждения	
	высшего образования» изложить в	
	следующей редакции «Лысьвенский	
	филиал федерального государственного	
	автономного образовательного	
	учреждения	
	высшего образования»	

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Управление проектами

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Колич ество экземп ляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко ; под общей ред. Е.М. Роговой. — М. :Юрайт, 2017. — 383 с. — (Бакалавр. Академический курс)	5
2	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Балашов А.И., Рогова Е.М., Тихонова М.В., Ткаченко Е.А Москва : Юрайт, 2018 383 с. : ил (Бакалавр. Академический курс)	10
3	Управление проектом. Основы проектного управления/ М.Л.Разу, А.М.Лялин, Т.М. Бронников; под ред. М.Л.Разу. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012760c	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Зуб, А. Т. Управление проектами [Текст]: учебник и практикум для СПО / А.Т. Зуб М.: Юрайт, 2017 422 с. (Профессиональное образование)	5
2	Мазур И.И. Управление проектами: учебное пособие/ И.И. Мазур, В.Д.Шапиро, Н.Г.Ольдерогге; под общ.ред. И.И. Мазура. — 4-е изд., стер. — М.: Омега-Л, 2007. — 664с. — (Современное бизнесобразование)	1
3	Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие/ под ред. Ю.Н.Лапыгина. – М.: Омега-Л, 2007. – 252с.: ил. – (Организация и планирование бизнеса)	1
	2.2. Периодические издания	
1	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2019 гг Режим доступа: http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/, свободный.	
2	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	z
3	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
4	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-	

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземг пяров в библиотеке
	2015 rr.	
5	РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисц	иплины
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работь	ы студента
	Не используется	1.3

6.2 Электронная учебно-методическая литература

Вид литератур ы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Управление проектами: учебник / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова, О. Н. Момотова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 400 с.	https://e.lanbook.co m/book/114700	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Основная литература	Алешин, А. В. Управление проектами: фундаментальный курс: учебник / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони; под редакцией В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной. — Москва: Высшая школа экономики, 2013. — 624 с.	https://e.lanbook.co m/book/66093	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Лукманова, И.Г. Управление проектами / И.Г. Лукманова, А.Г. Королев, Е.В. Нежникова.— Электрон. Версия учебного пособия.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с.	https://www.iprbook shop.ru/20044html	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Ахметова, С.Г. Управление проектами/ С.Г. Ахметова; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т — Электрон. Версия учебного пособия Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015. — 188с	https://elib.pstu.ru/d ocview/757	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Попов, В. Л. Методы и средства управления бизнес-проектами/ В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев; Перм. гос. техн. унт. — Электрон. версия учебного	https://elib.pstu.ru/d ocview/2954,	локальная сеть / авторизованный доступ

	пособия. – Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004. –	8 1	
	231 c.		
Периодиче	Вестник ПНИПУ. Социально-	http://vestnik.pstu.ru	локальная сеть /
ские	экономические науки: научный	/soceco/about/inf/	авторизованный
издания	рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2019 гг.		доступ

.

Лист регистрации изменений

Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2022-2023 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2019» изложить в следующей редакции «Лысьва 2022»	
Пункт 6.1. Печатная учебно- методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый	« <u>29» ○8 2022</u> г., протокол № <u>3</u> 9 Доцент с и.о. зав. каф. ОНД
Пункт 6.2. Электронная учебнометодическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый	/ Е.Н. Хаматнурова
Пункт 6.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый (Приложение 3)	
	Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2022-2023 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2019» изложить в следующей редакции «Лысьва 2022» Пункт 6.1. Печатная учебнометодического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый (Приложение 4) Пункт 6.2. Электронная учебнометодического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый (Приложение 4) Пункт 6.2. Электронная учебнометодического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый (Приложение 4) Пункт 6.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый

Приложение 3

6.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционная система	Windows 7 (Подписка Azure Tools for Teaching)
Офисные приложения	Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия) МоzillaFirefox свободно-распространяемое

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Управление проектами

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Колич ество экземп ляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко ; под общей ред. Е.М. Роговой. – М. :Юрайт, 2017. – 383 с. – (Бакалавр. Академический курс)	5
2	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Балашов А.И., Рогова Е.М., Тихонова М.В., Ткаченко Е.А Москва : Юрайт, 2018 383 с. : ил (Бакалавр. Академический курс)	10
3	Управление проектом. Основы проектного управления/ М.Л.Разу, А.М.Лялин, Т.М. Бронников; под ред. М.Л.Разу. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012760c	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Зуб, А. Т. Управление проектами [Текст]: учебник и практикум для СПО / А.Т. Зуб М.: Юрайт, 2017 422 с. (Профессиональное образование)	5
2	Мазур И.И. Управление проектами: учебное пособие/ И.И. Мазур, В.Д.Шапиро, Н.Г.Ольдерогге; под общ.ред. И.И. Мазура. — 4-е изд., стер. — М.: Омега-Л, 2007. — 664с. — (Современное бизнесобразование)	1
3	Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие/ под ред. Ю.Н.Лапыгина. – М.: Омега-Л, 2007. – 252с.: ил. – (Организация и планирование бизнеса)	1
	2.2. Периодические издания	
1	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2019 гг Режим доступа: http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/, свободный.	
2	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
3	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
4	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный	

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Колич ество экземп ляров в библиотеке
	экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	
5	РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисц	иплины
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работь	и студента
	Не используется	-

6.2 Электронная учебно-методическая литература

Вид литератур ы Основная	Наименование разработки Управление проектами: учебник / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова, О. Н.	Ссылка на информационный ресурс https://e.lanbook.com/book/114700	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ) сеть Интернет/авторизованный
	Момотова [и др.]. — 2-е изд., стер. —		доступ
Основная литература	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 400 с. Алешин, А. В. Управление проектами: фундаментальный курс: учебник / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони; под редакцией В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной. — Москва: Высшая школа экономики, 2013. — 624 с.	https://e.lanbook.co m/book/66093	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Лукманова, И.Г. Управление проектами / И.Г. Лукманова, А.Г. Королев, Е.В. Нежникова.— Электрон. Версия учебного пособия.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с.	https://www.iprbook shop.ru/20044html	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Ахметова, С.Г. Управление проектами/ С.Г. Ахметова; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т — Электрон. Версия учебного пособия Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015. — 188с	https://elib.pstu.ru/d ocview/757	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Попов, В. Л. Методы и средства управления бизнес-проектами/ В.Л.	https://elib.pstu.ru/d ocview/2954,	локальная сеть / авторизованный

	Попов, Н.Д. Кремлев; Перм. гос. техн. унт. — Электрон. версия учебного пособия. – Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004. –		доступ
	231 c.		
Периодиче	Вестник ПНИПУ. Социально-	http://vestnik.pstu.ru	локальная сеть /
ские	экономические науки: научный	/soceco/about/inf/	авторизованный
издания	рецензируемый журнал. Архив номеров		доступ
	2010-2022 гг		

Лист регистрации изменений

Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2023-2024 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2022» изложить в следующей редакции «Лысьва 2023»	
методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый	«03» июля 2023 г., протокол № 39 Доцент с и.о. зав. каф. ОНД
(Приложение 5) Пункт 6.2. Электронная учебнометодическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый	
	применение данного элемента УМКД в 2023-2024 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2022» изложить в следующей редакции «Лысьва 2023» Пункт 6.1. Печатная учебнометодическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый (Приложение 5) Пункт 6.2. Электронная учебнометодического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, амостоятельной работы обучающихся по дисциплине,

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Управление проектами

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Колич ество экземп ляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко ; под общей ред. Е.М. Роговой. – М. :Юрайт, 2017. – 383 с. – (Бакалавр. Академический курс)	5
2	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Балашов А.И., Рогова Е.М., Тихонова М.В., Ткаченко Е.А Москва : Юрайт, 2018 383 с. : ил (Бакалавр. Академический курс)	10
3	Управление проектом. Основы проектного управления/ М.Л.Разу, А.М.Лялин, Т.М. Бронников; под ред. М.Л.Разу. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012760c	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Зуб, А. Т. Управление проектами [Текст]: учебник и практикум для СПО / А.Т. Зуб М.: Юрайт, 2017 422 с. (Профессиональное образование)	5
2	Мазур И.И. Управление проектами: учебное пособие/ И.И. Мазур, В.Д.Шапиро, Н.Г.Ольдерогге; под общ.ред. И.И. Мазура. — 4-е изд., стер. — М.: Омега-Л, 2007. — 664с. — (Современное бизнесобразование)	1
3	Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие/ под ред. Ю.Н.Лапыгина. – М.: Омега-Л, 2007. – 252с.: ил. – (Организация и планирование бизнеса)	1
	2.2. Периодические издания	
1	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2019 гг Режим доступа: http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/, свободный.	
2	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
3	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
4	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный	

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Колич ество экземп ляров в библиотеке
	экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	
5	РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисц	иплины
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работь	и студента
	Не используется	-

6.2 Электронная учебно-методическая литература

Вид литератур ы	Наименование разработки Савон, Д. Ю. Управление проектами:	Ссылка на информационный ресурс https://e.lanbook.co	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ) сеть Интернет/
Основная	учебник / Д. Ю. Савон, Т. О. Толстых. — Москва : МИСИС, 2022. — 167 с.	m/book/263549	авторизованный доступ
Основная литература	Алешин, А. В. Управление проектами: фундаментальный курс: учебник / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони; под редакцией В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной. — Москва: Высшая школа экономики, 2013. — 624 с.	https://e.lanbook.co m/book/66093	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Лукманова, И.Г. Управление проектами / И.Г. Лукманова, А.Г. Королев, Е.В. Нежникова.— Электрон. Версия учебного пособия.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с.	https://www.iprbook shop.ru/20044html	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Ахметова, С.Г. Управление проектами/ С.Г. Ахметова; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т — Электрон. Версия учебного пособия Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2015. — 188с	https://elib.pstu.ru/d ocview/757	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополните льная	Попов, В. Л. Методы и средства управления бизнес-проектами/ В.Л. Попов, Н.Д. Кремлев; Перм. гос. техн.	https://elib.pstu.ru/d ocview/2954,	локальная сеть / авторизованный доступ

	унт. — Электрон. версия учебного пособия. — Пермь: Изд-во ПГТУ, 2004. — 231 с.		
Периодиче	Вестник ПНИПУ. Социально-	http://vestnik.pstu.ru	локальная сеть /
ские	экономические науки: научный	/soceco/about/inf/	авторизованный
издания	рецензируемый журнал. Архив номеров		доступ
	2010-2023 гг.		-

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой	
1	Считать целесообразным применение рабочей программы дисциплины Управление проектами в 2024-2025 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2023» изложить в следующей редакции «Лысьва 2024»	«03» июля 2024 г., протокол № 41 Доцент с и.о.зав.каф. ОНД Е.Н. Хаматнурова	
2	Пункт 6.1 Печатная учебно-методическая литература Пункт 6.2 Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине заменить на новый (Приложение 6)		

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Управление проектами

6.1. Печатная учебно-методическаялитература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум дляакадемического бакалавриата / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова, Е.А. Ткаченко ; под общей ред. Е.М. Роговой. — М. :Юрайт, 2017. — 383 с. — (Бакалавр. Академический курс)	5
2	Управление проектами [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Балашов А.И., Рогова Е.М., Тихонова М.В., Ткаченко Е.А Москва : Юрайт, 2018 383 с. : ил (Бакалавр. Академический курс)	10
3	Управление проектом. Основы проектного управления/ М.Л.Разу, А.М.Лялин, Т.М. Бронников; под ред. М.Л.Разу. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012760c	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Зуб, А. Т. Управление проектами [Текст]: учебник ипрактикум для СПО / А.Т. Зуб М.:Юрайт, 2017 422 с. (Профессиональное образование)	5
2	Мазур И.И. Управление проектами: учебное пособие/И.И. Мазур, В.Д.Шапиро, Н.Г.Ольдерогге; под общ.ред.И.И. Мазура. – 4-е изд., стер. – М.: Омега-Л, 2007. – 664с. – (Современное бизнес-образование)	1
3	Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие/ под ред.Ю.Н.Лапыгина. – М.: Омега-Л, 2007. – 252с.: ил. – (Организация и планирование бизнеса)	1
	2.2. Периодические издания	
1	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2019 гг Режим доступа: http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/, свободный.	
2	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	
3	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	
4	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное	

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке		
	издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.			
	7.00			
5	РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». — Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.			
	2.3. Нормативно-технические издания			
	Не используется			
	3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины			
	Не используется			
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной рабо	гы студента		
	Не используется	-		

6.2 Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационн ый ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Савон, Д. Ю. Управление проектами: учебник / Д. Ю. Савон, Т. О. Толстых. — Москва: МИСИС, 2022. — 167 с.	https://e.lanbook .com/book/2635 49	сеть Интернет/ авторизованныйдос туп
Основная литература	Алешин, А. В. Управление проектами: фундаментальный курс: учебник / А. В. Алешин, В. М. Аньшин, К. А. Багратиони; под редакцией В. М. Аньшина, О. Н. Ильиной. — Москва: Высшая школа экономики, 2013. — 624 с.	https://e.lanbook .com/book/6609 3	сеть Интернет/ авторизованныйдос туп
Дополнительная	Лукманова, И.Г. Управление проектами / И.Г. Лукманова, А.Г. Королев, Е.В. Нежникова.— Электрон. Версия учебного пособия.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с.	https://www.iprb ookshop.ru/2004 4.html	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Дополнительная	Ахметова, С.Г. Управление проектами/ С.Г. Ахметова; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т – Электрон. Версияучебного пособия Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2015.	https://elib.pstu.r u/docview/757	сеть Интернет/ авторизованныйдос туп

	-188c		
Дополнительная	Попов, В. Л. Методы и	https://elib.pstu.r	локальная сеть /
	средства управления бизнес-	u/docview/2954	авторизованный
	проектами/ В.Л. Попов, Н.Д.	,	доступ
	Кремлев; Перм. гос. техн. унт.		
	– Электрон.версия учебного		
	пособия. – Пермь: Изд-во		
	ПГТУ, 2004. – 231 с.		
Периодические	Вестник ПНИПУ. Социально-	http://vestnik.pst	локальная сеть /
издания	экономические науки:	u.ru/soceco/abou	авторизованный
	научный рецензируемый	<u>t/inf</u> /	доступ
	журнал. Архив номеров 2010-		
	2023 гг.		