

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»



Лысьвенский филиал
Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин



Директор по учебной работе
д-р техн. наук

Н.В. Лобов
2016 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

«Производственный менеджмент»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

академического бакалавриата

Направление 22.03.02 Металлургия

Профиль программы бакалавриата

Квалификация выпускника

Выпускающая кафедра

Форма обучения

Обработка металлов и сплавов
давлением;

Металлургия чёрных металлов

Бакалавр

Технических дисциплин

Очная, очно-заочная

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:

3

Часов по рабочему учебному плану:

108

Виды контроля:

Экзамен: **нет**

Зачёт: 6

Курсовой проект: **нет** Курсовая работа: **нет**

Лысьва, 2016

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – бакалавриат, направление подготовки 22.03.02 Metallургия утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «04» декабря 2015 г. № 1427;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета и магистратуры утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1367 от «19» декабря 2013 г.;
- Компетентностной модели (КМ) выпускника ОПОП по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, профили: Обработка металлов и сплавов давлением; Metallургия чёрных металлов утвержденных 28 апреля 2016 г.;
- Базовых учебных планов очной формы обучения по направлению 22.03.02 Metallургия «28» апреля 2016 г.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин «Основы экономических теорий», «Экономика».

Разработчик

Ст.преподаватель кафедры ГСЭ



В.П. Филиппова

Рецензент:

Канд. экон. наук, доц.



А.А.Лунегова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Гуманитарных и социально-экономических дисциплин «14» сентября 2016 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой,
ведущей дисциплину канд. экон. наук



Ю.А. Чурсина

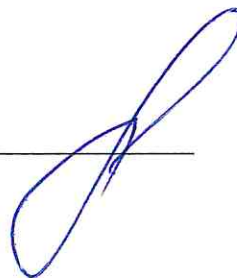
Согласовано:

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



Д.С. Репецкий

Зам.директора по УР ЛФ ПНИПУ
канд. пед. наук, доц.



Н.Н.Третьякова

1. Общая информация о дисциплине

1.1 Цель изучения дисциплины – формирование знаний о производственном менеджменте как современной системе управления предприятием, в условиях рыночной экономики, понимание управления как области профессиональной деятельности, требующей глубоких теоретических знаний.

В процессе изучения данной дисциплины студент расширяет и углубляет следующую общекультурную компетенцию:

– способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах ОК-2.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- овладеть знаниями о производственном менеджменте, его технологиях, логике построения, функционирования и развития системы управления организацией;

- формирование системы научно-методических знаний, умений, навыков в сфере управленческой деятельности;

- формирование научного мировоззрения, позволяющего объективно оценивать управленческие ситуации, принимать управленческие решения.

1.3. Предметом изучения дисциплины являются следующие объекты:

- технологии современного менеджмента;
- персонал и человеческий капитал менеджмента;
- перспективы развития менеджмента.

1.4 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Производственный менеджмент» относится к вариативной части блока 1

(Б1) «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной обязательной (Б.1. В.02) при освоении ОПОП по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, профили: Обработка металлов и сплавов давлением; Metallургия чёрных металлов

В таблице 1.1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенции, заявленной в пункте 1.1.

Таблица 1.1 - Дисциплины, направленные на формирование компетенции

Код	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Общекультурные компетенции			
ОК-2	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в разных сферах	Основы экономических теорий; Экономика;	-

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и продемонстрировать следующие планируемые результаты обучения:

Знать:

- основы менеджмента, принципы построения организационных структур и распределения функций управления;

Уметь:

- управлять работой трудового коллектива и работать в команде;
 - получать и обрабатывать экономическую информацию, необходимую для управления производством;

2.1 Дисциплинарная карта компетенции

Код ОК-2	Формулировка компетенции
	Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в разных сферах
Код ОК-2. Б1.В.02	Формулировка дисциплинарной части компетенции
	Использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности организации, в руководстве людьми, в подготовке документации, в организации производства.

Перечень компонентов	Виды учебной работы	Средства оценки
<p>В результате освоения дисциплины студент знает:</p> <p>– (з1) основы менеджмента, принципы построения организационных структур и распределение функций управления .</p> <p>умеет:</p> <p>– (у1) управлять работой трудового коллектива и работать в команде;</p> <p>– (у2) получать и обрабатывать экономическую информацию необходимую для управления производством.</p>	<p>Лекции. Самостоятельная работа студентов по изучению теоретического материала и по подготовке к зачёту</p> <p>Подготовка к занятиям</p> <p>Практические работы Самостоятельная работа студентов (подготовка к лекциям, практическим работам, зачёту) Контрольные работы по темам</p>	<p>Тестовые вопросы для текущего контроля. Вопросы к зачёту.</p> <p>Выполнение практических работ. Задания контрольных работ. Вопросы к зачёту</p>

3. Структура и модульное содержание учебной дисциплины по видам и формам учебной работы

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 3 ЗЕ. Количество часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся указано в таблицах 3.1, 3.2.

3.1. Очная форма обучения

Номер учебного модуля	Наименование раздела дисциплины	Номер и наименование темы дисциплины	Количество часов										Трудоёмкость всего	
			Аудиторная (контактная) работа					КСР	Итоговые контролы	СР	Час.	ЗЕ		
			всего	Л	ПЗ	ЛЗ	всего							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Мод 1	Раздел 1 Теоретические основы производственного менеджмента	Тема 1. Содержание производственного менеджмента.	5	1	4				4	9				
		Тема 2. Понятие организации и типы организационно-управленческих структур предприятия.	5	1	4				4		9			
		Тема 3. Основы теории принятия управленческих решений.	3	1	2				2		5			
		Тема 4. Процесс производственного контроля.	3	1	4				2		5			
		Итого по модулю:	18	4	14			1	12		31		0,86	
Мод 2	Раздел 2. Организация производственной деятельности на предприятии	Тема 5. Основы управления производством на предприятии.	6	2	4				6		12			
		Тема 6. Виды производственных систем.	4	2	2				6		10			
		Тема 7. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции.	6	2	4				6		12			
		Тема 8. Сетевые методы в управлении подготовкой производства.	4	2	2				6		10			
		Тема 9. Организация технического и транспортного обслуживания производства.	6	2	4				6		12			
		Тема 10. Организация инструментального хозяйства.	4	2	2			6		10				

Номер учебного модуля	Номер и наименование раздела дисциплины	Номер и наименование темы дисциплины	Количество часов										Трудоёмкость всего	
			Аудиторная (контактная) работа					КСР	Итоговые контролы	СР	Час.	ЗЕ		
			всего	Л	ПЗ	ЛЗ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Тема 11. Организация ремонтного хозяйства.	4	-	4				6	10				
		Итого по модулю:	34	12	22		1		42	77	2,14			
		Промежуточная аттестация						зачёт						
		Итого за семестр:	52	16	36		2		54	108	3			

3.2. Очно-заочная форма обучения

Номер учебного модуля	Номер и наименование дисциплины	Номер и наименование дисциплины	Аудиторная работа	Количество часов				Трудоёмкость					
				Л	ПЗ	ЛЗ	КСР	СР	Итоговая контрольная	всего			
											всего	Л	ПЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Мод 1	Раздел 1 Теоретические основы производственного менеджмента	Тема 1. Содержание производственного менеджмента.	2,5	0,5	2					6	8,5		
		Тема 2. Понятие организации и типы организационно-управленческих структур предприятия.	2,5	0,5	2					6	8,5		
		Тема 3. Основы теории принятия управленческих решений.	2,5	0,5	2					6	8,5		
		Тема 4. Процесс производственного контроля.	0,5	0,5	-					7	7,5		
		Итого по модулю:		8	2	6			1		25	34	0,94
		Мод 2	Раздел 2. Организация производственной деятельности на предприятии	Тема 5. Основы управления производством на предприятии.	1	1	-					8	9
Тема 6. Виды производственных систем.	3			1	2					8	11		
Тема 7. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции.	3			1	2					8	11		
Тема 8. Сетевые методы в управлении подготовкой производства.	2,5			0,5	2					8	10,5		
Тема 9. Организация технического и транспортного обслуживания производства.	2,5			0,5	2					8	10,5		
Тема 10. Организация инструментального хозяйства.	2,5			0,5	2					8	10,5		
		Тема 11. Организация ремонтного хозяйства.	2,5	0,5	2				8	10,5			
Итого по модулю:		17	5	12			1		56	74	2,06		
Итоговая аттестация (диф.зачёт)													
Итого за семестр:		27	7	18			2		81	108	3		

3.3. Перечень тем практических занятий

№ п.п.	Номер темы дисциплины	Наименование темы практического занятия
1.	Тема 1	Организация управления производством в условиях перехода к рынку».
2.	Тема 2	Производственные системы: состояние, закономерности развития и деловое окружение».
3.	Тема 3	Разработка системы управления производством на предприятии».
4.	Тема 4	Планирование, выбор и управление ассортиментом в условиях конкуренции и особенностей жизненного цикла товара».
5.	Тема 5	Разработка стратегии управления производственным потоком на предприятии».
6.	Тема 6	Организация и управление производственной инфраструктурой предприятия».
7.	Тема 7	Содержание и результаты конструкторской и технологической подготовки производства».
8	Тема 8	Структура и топология сетевого планирования».
9	Тема 9	Содержание и задачи организации технического обслуживания основного производства».
10	Тема 10	Значение и задачи инструментального хозяйства».
11	Тема 11	Определение объёма ремонтных работ и их организация»

При выполнении практических работ рекомендовано использовать Методические указания по дисциплине «Производственный менеджмент» / Автор В.П. Филиппова. – Лысьва, 2016.

4. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

В преподавании дисциплины "Производственный менеджмент" используются следующие формы: практические занятия, на которых решаются задачи по всем темам, проводится опрос и проверка домашних заданий, контрольные работы, тестирование.

При изучении дисциплины «Производственный менеджмент» студентам целесообразно выполнять следующие рекомендации.

Организовать системную самостоятельную работу, которая предполагает усвоение теоретического материала, подготовку к практическим занятиям, выполнение домашних индивидуальных заданий, подготовку к текущему контролю знаний и к промежуточной аттестации. При возникновении трудностей в изучении отдельных разделов или тем дисциплины студентам рекомендуется консультирование.

4.1. Виды самостоятельной работы студентов очной формы обучения

4.1.1 Виды самостоятельной работы студентов очной формы обучения

Номер темы дисциплины	Вид самостоятельной работы студентов (СРС)	Трудоёмкость, час.
1	2	3
1	Изучение теоретического материала по теме: «Организация управления производством в условиях перехода к рынку» Подготовка к практическому занятию.	2 2
2	Подготовка к аудиторным занятиям. Подготовка к лекционным и практическим занятиям по теме «Производственные системы: состояние, закономерности развития и деловое окружение». Подготовка к практическому занятию.	2 2

3	Выполнение индивидуального задания. Разработка системы управления производством на предприятии. Подготовка к практическому занятию.	1 1
4	Подготовка к аудиторным занятиям. Стратегические и тактические решения производственного и операционного менеджмента. Подготовка к практическому занятию.	1 1
5	Подготовка к аудиторным занятиям по теме: «Планирование, выбор и управление ассортиментом в УСЛОВИЯХ конкуренции и особенностей жизненного цикла товара». Подготовка к практическому занятию.	4 2
6	Выполнение индивидуального задания. Разработка стратегии управления производственным потоком на предприятии. Подготовка к практическому занятию.	4 2
7	Изучение теоретического материала по теме: «Организация и управление производственной инфраструктурой предприятия». Подготовка к практическому занятию.	4 2
8	Подготовка к аудиторным занятиям по теме: «Организация управления материально-техническим снабжением и сбытом на предприятии». Подготовка к практическому занятию.	4 2
9	Выполнение индивидуального задания. Концепции, виды мотивации и методы работы в производственном коллективе Подготовка к практическому занятию.	4 2
10	Изучение теоретического материала по теме: «Реформирование бюджетной классификации, как основа прозрачности характеристик бюджетов РФ». Подготовка к практическому занятию.	4 2
11	Изучение теоретического материала по теме: «Управление преобразованиями и СМК предприятия» Подготовка к практическому занятию.	4 2
	ИТОГО: час./ЗЕ	54/1,5

4.1. 2 Виды самостоятельной работы студентов очно - заочной формы обучения

Номер темы дисциплины	Вид самостоятельной работы студентов (СРС)	Трудоёмкость, час.
1	2	3
1	Подготовка к аудиторным занятиям по теме: «Разработка регламентирующих документов и стандартов работ для структурных подразделений предприятия». Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	2 2 2
2	Выполнение индивидуального задания. Характеристика и выбор методов агрегатного планирования Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	2 2 2
3	Изучение теоретического материала по теме: «Расчет потребности производственных ресурсов». Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	2 2 2
4	Подготовка к аудиторным занятиям. Стратегические и	

	тактические решения производственного и операционного менеджмента. Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	3 2 2
5	Выполнение индивидуального задания. Разработка стратегии управления производственным потоком на предприятии. Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	4 2 2
6	Подготовка к аудиторным занятиям по теме: «Тактико-технические особенности и задачи краткосрочного планирования». Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	4 2 2
7	Изучение теоретического материала по теме: «Организация и управление производственной инфраструктурой предприятия». Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	4 2 2
8	Выполнение индивидуального задания. Альтернативные методы планирования и управления проектами. Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	4 2 2
9	Выполнение индивидуального задания. Концепции, виды мотивации и методы работы в производственном коллективе. Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	4 2 2
10	Изучение теоретического материала по теме: «Реформирование бюджетной классификации, как основа прозрачности характеристик бюджетов РФ». Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	4 2 2
11	Подготовка к аудиторным занятиям по теме: «Разработка регламентирующих документов и стандартов работ для структурных подразделений предприятия». Подготовка к практическому занятию. Подготовка контрольной работы.	4 2 2
	ИТОГО: час./ЗЕ	81/2,25

4.2. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Дисциплина базируется на модульной технологии обучения. Для проведения практических занятий используются активные и интерактивные методы, а также решение профессионально-ориентированных задач.

Проведение практических занятий направлено на реализацию следующих задач обучения:

- понимание студентами теоретических основ, на которых базируются практические занятия, т.е. понимание связи теории и практической деятельности;
- формирование умения самостоятельной работы со специальной и справочной литературой;
- формирование интереса к самостоятельному поиску требуемой информации;
- развитие профессионального мышления в ходе подготовки и проведении практических и лабораторных занятий;
- формирование навыков самостоятельной работы в рамках изучаемой дисциплины.

Технологии организации самостоятельной работы основываются на использовании учебной и справочной литературы, а также интернет-ресурсов (справочные пособия, лекции-презентации), учебники.

5. Фонд оценочных средств

5.1 Текущий и промежуточный контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

Текущий и промежуточный контроль освоения дисциплинарных компетенций проводится в следующих формах:

- теоретический опрос;
- тестирование;
- контрольная работа.

5.2 Промежуточный контроль освоения заданных дисциплинарных компетенций

а) Зачёт (6 семестр)

Зачёт по дисциплине «Производственный менеджмент» выставляется по итогам проведённого текущего и промежуточного контроля знаний студентов, при выполнении всех практических работ, тестовых заданий и выполнения промежуточных контрольных работ и выставленной средней результирующей оценки по всем модулям текущего контроля, при этом средняя оценка по всем модулям должна быть не менее 3,0.

Фонд оценочных средств, включающий типовые задания, контрольные работы, тесты, методы и критерии оценки, вопросы к зачёту, позволяющие оценить результаты освоения дисциплины, входит в состав учебно-методического комплекса виде приложения к рабочей программе дисциплины на правах отдельного документа.

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

6.1. Карта обеспеченности учебно-методической литературой дисциплины

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Направление	Семестры	Кол-во студентов	Библиографическое описание издания (автор, заглавие, вид, место, изд-во, год издания, кол-во страниц)	Количество экземпляров в библиотеке	Основной лектор
22.03.02	4	12 чел.	<p align="center">ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Бухалков, М.И. Производственный менеджмент: организация производства [Текст] : учебник для студ. высш. учеб. заведений / М.И. Бухалков. - 2-е изд. - М. : ИНФРА- М, 2015. - 395 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).</p> <p>2.Производственный менеджмент: учебник / под ред. А.Н. Романова, М.М. Максимцова, В.Я. Горфинкеля. - М.: Проспект, 2015. - 400 с. : ил</p> <p>3.Карпов, Э.А. Организация производства и менеджмент : учеб. пособие / Э.А. Карпов. - 4-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2010. - 768 с.</p> <p align="center">ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</p> <p>1.Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент) : учебник / под ред. Ю.В. Скворцова, Л.А. Некрасова. - М. : Высшая школа, 2003. - 470 с.</p> <p>2.Фатхутдинов, Р.А. Производственный менеджмент : учебник для студ. вузов / Р.А. Фатхутдинов. - 6-е изд. - СПб. : Питер, 2008. - 496 с. : ил. - (Учебник для ВУЗов).</p> <p>3.Практикум по организации и планированию машиностроительного производства. Производственный менеджмент : учеб. пособие / Е.В. Алексеева, В.М. Воронин, К.А. Грачева ; под ред. Ю.В. Скворцова. - М. : Высшая школа, 2004. - 431 с.</p>	<p align="center">5</p> <p align="center">5</p> <p align="center">5</p> <p align="center">20</p> <p align="center">1</p> <p align="center">2</p>	Владыкин А.А.

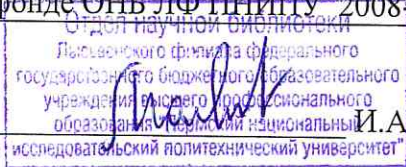
ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Производственный менеджмент: учебник / под ред. В. А. Козловского. – Электронная версия учебника. – М: ИНФРА-М, 2003. – 574 с. – (Серия «Высшее образование»). – Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=3170>, свободный.
2. Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент): учебник / К.А. Грачева, М.К. Захарова, Л.А. Одинцова и др.; под ред. Ю.В. Скворцова, Л.А. Некрасова. – Электрон. версия учебника. – М: Высш. шк., 2003. – 470 с: ил. – Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=3144>, свободный.
3. Фатхутдинов, Р.А. Производственный менеджмент: учебник / Р.А. Фатхутдинов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Электрон. версия учебника. – М.: ИТК Дашков и К⁰, 2002. – 472 с. – Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=3166>, свободный.
4. Ермаков, Н.П. Производственный менеджмент / Н.П.Ермаков, Е.П. Кияткина. — Электрон. версия учебного пособия.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2008.— 181 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=20504>, по IP-адресам комп. сети ПНИПУ.
5. Кияткина, Е.П. Производственный менеджмент / Е.П. Кияткина, С.В. Федорова. — Электрон. версия учебного пособия. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=29791>, по IP-адресам комп. сети ПНИПУ.
6. Быкова, Е.С. Организация производства и менеджмент / Е.С. Быкова, В.В. Ленина, Н.Н. Шубина; Перм. гос. техн. ун-т. - Электрон. версия учебного пособия. - Пермь: изд-во ПГТУ, 2008. -256 с. – Режим доступа: <http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=809>, свободный.

		<p>1. Козловский В.А. Производственный и операционный менеджмент: Практикум / В.А. Козловский, Т.В. Маркина, В.М. Макаров. – Электрон. версия учебного пособия. – СПб.: Специальная литература, 1998. – 216 с. – Режим доступа: http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=3164, свободный.</p> <p>2. Практикум по организации и планированию машиностроительного производства. Производственный менеджмент: учеб. пособие / Е.В. Алексеева, В.М. Воронин, К.А. Грачева и др.; под ред. Ю.В. Скворцова. – Электрон. версия учебного пособия. – М: Высш. шк., 2004. – 431 с: ил. – Режим доступа: http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=3156, свободный.</p> <p>3. Шубина, Н.Н.. Организация производства и менеджмент (производственный менеджмент): учеб.-метод. пособие / Н.Н. Шубина. В.В. Ленина; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. – Электрон. версия учебного пособия. - Пермь: изд-во ПНИПУ, 2012. - 177 с. – Режим доступа: http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=572, свободный.</p> <p>4. Управление производством и операциями : учеб. пособие / В.Л. Попов, Д.А. Марков, Е.Г. Гуреева, А.В. Крутова; под ред. проф. В.Л. Попова; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. – Электрон. версия учебного пособия. - Пермь: изд-во ПНИПУ, 2012. - 342 с. – Режим доступа: http://elib.pstu.ru/view.php?fDocumentId=606, свободный.</p> <p style="text-align: center;">ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ</p> <p>1. Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2016 гг. - Режим доступа: http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/, свободный.</p> <p>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.</p> <p>3. Экономика и управление: научный журнал/ Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.</p> <p>4. ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.</p> <p>5. РЭЖ. Российский экономический журнал: общэкономическое много профильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2008-2011 гг.</p>		
--	--	--	--	--

СОГЛАСОВАНО:

Зав. отделом научной библиотеки



И.А. Малофеева

Книгообеспеченность дисциплины составляет:

- основной учебной литературой: на 01.09.2016 – более 1 экз/обуч.
(число, месяц, год) (экз. на 1 обучаемого)
- дополнительной учебной литературой: на 01.09.2016 – более 1 экз/обуч.
(число, месяц, год) (экз. на 1 обучаемого)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://window.edu.ru/>
2. <http://nsportal.ru/vuz>

6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

6.3.1. Перечень программного обеспечения, в том числе компьютерные обучающие и контролирующие программы

Программное обеспечение не требуется.

6.3.2. Перечень информационных справочных систем

Консультант-Плюс <http://www.consultant.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

7.1 Специализированные лаборатории и классы

№ п.п.	Помещения			Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	Название	Принадлежность (кафедра)	Номер аудитории		
1.	Кабинет гуманитарных дисциплин	кафедра ГСЭ	214 А	60	72

7.2 Основное учебное оборудование

№ п.п.	Наименование и марка оборудования (стенда, макета, плаката)	Кол-во, ед.	№ аудитории
1	Доска аудиторная для написания мелом	1	214 А
2	Видеокамера D-Link DCS 5635	1	
3	Ноутбук с модулем WF K73 SV	1	
5	Экран Champion 305*229	1	
5	Монитор LG 27	1	
6	Телевизор ЖК 42 PHILIPS	1	
7	Камера для видеоконференций	1	
8	Телевизор ЖК Samsung LE 40	1	
9	Проектор BENQ MW 705	1	
10	Автомобиль "Пионер"	1	
11	Блок защиты ИБП для компьютера	1	
12	Доска аудиторная 1000*1500 ДА-3а/3л/1с	1	
13	Баннер "Панорама 2014"	1	

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	2	3
1		
2		
3		
4		