

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Н. В. Лобов

« 01 » 03 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Организация и планирование производства

(наименование)

Форма обучения: очная/очно-заочная/заочная

(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: бакалавриат

(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 108 (3)

(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

(код и наименование направления)

Направленность: Технологии цифрового проектирования и производства машиностроения

(наименование образовательной программы)

Разработчик
Канд.экон.наук

К.В. Кондратьева

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

Е.Н. Хаматнурова

Согласовано

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

Д.С. Репецкий

Начальник
учебно-методического отдела
ЛФ ПНИПУ

Т.В. Пашкина

Начальник тех.отдела
технической дирекции
ООО «Электротяжмаш-Привод»,
Канд.техн.наук

В.В. Чашин

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины: формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для организации и планирования производства на предприятиях машиностроения.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование знаний: научных принципов организации и планирования производства; методов реинжиниринга производственных процессов и управления персоналом; методов организации и планирования научно-исследовательской деятельности; методов оценки экономического эффекта от производственных инноваций; методов организации основных и вспомогательных производственных процессов в машиностроении; методов разработки производственных программ и плановых заданий для производственных подразделений, а также организации работы производственного коллектива; методов нормирования производственных запасов и планирования хозяйственной деятельности;
- формирование умений: применять методы решения вопросов организации и планирования машиностроительного производства; применять методы реинжиниринга производственных процессов и управления персоналом; организовывать и планировать научно-исследовательскую деятельность; рассчитывать экономический эффект от производственных инноваций; организовывать основные и вспомогательные производственные процессы в машиностроении; разрабатывать производственные программы и плановые задания для производственных подразделений, а также организации работы производственного коллектива; нормировать производственные запасы и планировать хозяйственную деятельность;
- формирование навыков: выполнения плановых расчетов и обоснования выбора форм и методов организации машиностроительного производства; реинжиниринга производственных процессов и управления персоналом; организации и планирования научно-исследовательской деятельности; расчета экономического эффекта от производственных инноваций; организации основных и вспомогательных производственных процессов в машиностроении; разработки производственных программ и плановых заданий для производственных подразделений, а также организации работы производственного коллектива; нормирования производственных запасов и планирования хозяйственной деятельности.

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

процессы производства;
методы планирования производства;
методы организации и обеспечения производства;
методы оценки экономической эффективности технологических инноваций;
методы организации работы персонала

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-11	ИД-1ОПК-11	Знать способы организации и планирования обработки материалов, сборки изделий, проектирования технологических процессов	Знает жизненный цикл машиностроительной продукции, содержания технологической подготовки производства, способы обработки материалов, сборки изделий, задачи проектирования технологических процессов, основы использования оборудования, оснастки и инструмента, основные положения и понятия технологии машиностроения	Опрос. Теоретические вопросы зачета
	ИД-2ОПК-11	Уметь определять требования к качеству изделий машиностроения	Умеет формулировать служебное назначение изделий машиностроения, определять требования к их качеству, выбирать материалы для их изготовления, разрабатывать технологии и выбирать средства технологического оснащения при разных методах обработки	Отчёт по практическому занятию. Тест. Практическое задание зачета.
	ИД-3ОПК-11	Владеть навыком рациональной организации выполнения технологических процессов изготовления продукции, применения инструментов и оборудования, а также оценки показателей качества изготовленной продукции.	Владеет навыком разработки рациональных технологических процессов изготовления продукции, применения инструментов, эффективного оборудования, определения технологических режимов и показателей качества изготовленной продукции	Отчёт по практическому занятию. Практическое задание зачета.

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-8	ИД-1ОПК-8	Знать технико-экономические показатели и критерии функционирования машиностроительного производства и оборудования, структуру производственных и непроизводственных затрат в машиностроении, показатели деятельности производственных подразделений предприятия	Знает методы оптимизации затрат на обеспечение производственной деятельности подразделений машиностроительных предприятий, технико-экономические показатели и критерии функционирования машиностроительного производства и оборудования, структуру производственных и непроизводственных затрат в машиностроении, показатели деятельности производственных подразделений предприятия.	Опрос. Реферат. Теоретические вопросы зачета
	ИД-2ОПК-8	Уметь выполнять технико-экономическое обоснование проектных расчетов, рассчитывать и анализировать затраты на процессы конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств	Умеет выполнять технико-экономическое обоснование проектных расчетов, рассчитывать и анализировать затраты на процессы конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств, применять экономические методы снижения затрат машиностроительных производств	Отчёт по практическому занятию. Практическое задание зачета.
	ИД-3ОПК-8	Владеть навыками выполнения простых технико-экономических расчётов, анализа технико-экономических показателей работы подразделений предприятия	Владеет навыками выполнения простых технико-экономических расчётов, анализа технико-экономических показателей работы подразделений предприятия, использования инструментов и способов оптимизации затрат на ведение профильной производственной деятельности.	Отчёт по практическому занятию. Тест. Практическое задание зачета.

3. Объем и виды учебной работы очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: Контактная аудиторная работа, из них:	45	45	
-лекции (Л)	18	18	
-лабораторные работы (ЛР)			
-практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа(ПЗ)	25	25	
-контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
-контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов(СРС)	63	63	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	+	+	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

4. Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				
Модуль 1. Организация производства	9	0	14	30
Тема 1. Введение в дисциплину «Организация и планирование производства»: предмет, задачи, содержание и методы исследования дисциплины.				
Тема 2. Организационная структура управления предприятием: понятие структуры управления и структуры производства, основные типы структуры управления.				
Тема 3. Типы производства, их технико-экономические характеристики, формы организации производственного процесса.				
Тема 4. Организация производственного процесса в пространстве и во времени: основные определения и классификация производственных процессов, производственный процесс и его структура, научные принципы организации производственного процесса.				

Тема 5. Длительность производственного цикла и пути его сокращения, виды движения предметов труда.				
Тема 6. Поточное производство, классификация поточных линий, основные параметры поточного производства.				
Тема 7. Подготовка производства к выпуску новой продукции. Техническая подготовка производства (ТПП), этапы и стадии ТПП на предприятии.				
Тема 8. Организация инструментального и ремонтного хозяйства предприятия, методика определения межремонтного цикла, годового объема ремонтных работ и численности ремонтных работников.				
Тема 9. Сетевое планирование и управление (СПУ): область применения сетевых графиков, правила построения и расчет параметров сети, критерии оптимизации сетевого графика.				
Модуль 2. Планирование производства	9	0	11	33
Тема 10. Система планирования на предприятии: взаимосвязь планов, основные технико-экономические и финансовые показатели планирования и оценки деятельности предприятия.				
Тема 11. Цели и миссия предприятия. Анализ факторов внешней и внутренней среды.				
Тема 12. Виды стратегий предприятия, стратегические альтернативы.				
Тема 13. Планирование производства и реализации продукции: формирование ассортиментной политики, планирование производственной программы.				
Тема 14. Планирование численности работников, фонда заработной платы, производительности труда.				
Тема 15. Планирование инновационной и инвестиционной деятельности предприятия: виды инвестиций, основы методики оценки инвестиционных проектов.				
Тема 16. Бизнес-планирование на предприятии: структура и содержание бизнес-плана.				
ИТОГО по 5-му семестру	18	0	25	63
ИТОГО по дисциплине	18	0	25	63

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Расчет календарных и объемных параметров единичного, серийного, массового типов производства
2	Анализ и расчет длительности структурных составляющих производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном движении предметов труда
3	Расчет календарных и объемных параметров поточных линий (непрерывных, прерывно-поточных)
4	Организация перехода на производство новой продукции, организация НИР и ОКР.
5	Ремонтное хозяйство. Расчет параметров ремонтного обслуживания
6	Сетевое планирование, построение сетевого графика, расчет основных параметров
7	Практикум по постановке целей деятельности предприятия
8	Расчет фонда оплаты труда и заработной платы
9	Планирование инвестиционной деятельности. Решение задач по оценке инвестиций
10	Бизнес-планирование. Основы разработки бизнес-планов.

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 на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем; отработка у обучающихся навыков взаимодействия в составе коллектива; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных 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 индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

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 библиотеке
1. Основная литература		
1	Быкова, Е.С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Е.С. Быкова, В.В. Ленина, Н.Н. Шубина. - Пермь : ПГТУ, 2007. - 169 с.	62
2	Егорова, Т.А. Организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Т.А. Егорова. - СПб. : Питер, 2004. - 304 с. : ил. - (Учебное пособие).	20
3	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учебник / Р.А. Фатхутдинов. - М. : ИНФРА- М, 2001. - 672 с.	27
4	Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учебное пособие / А.И. Ильин. - 9-е изд., стер. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 668 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).	5
5	Ильин, А. И. Планирование на предприятии : учебник / А.И. Ильин. - 4-е изд., стер. - Мн. : Новое знание, 2003. - 635 с. - (Экономическое образование).	33
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	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.	2
2	Рязанова В.А. Организация и планирование производства: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений/ В.А.Рязанова, Э.Ю.Люшина; под ред. М.Ф.Балакина. _М.: ИЦ «Академия», 2010.- 272 с	2
3	Горемыкин, В.А. Планирование на предприятии : учебник / В.А. Горемыкин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшее образование, 2007. - 609 с.	20
4	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровца. - М. : ИНФРА- М, 2002. - 528 с.	2
5	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА- М, 2006. - 528 с.	1
6	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА- М, 2006. - 528 с.	5
2.2. Периодические издания		
1	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
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.	
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	Ссылка на ин- формационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / ло- кальная сеть; автори- зованный / свобод- ный доступ)
Основная	Быкова Е. С., Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения: учебное пособие/ Е.С.Быкова , В.В. Ленина , Н.Н.Шубина. – 2-е изд. перераб и доп.-Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2013 - 264 с.	https://elib.pstu.ru/docview/?fDocumentId=2389	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Быкова, Е. С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учебное пособие / Е. С. Быкова, В. В. Ленина, Н. Н. Шубина. — 2-е изд. перераб. и доп. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 264 с.:	https://e.lanbook.com/book/161053	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Загидуллин Р. Р. Планирование машиностроительного производства : учебник для вузов / Р. Р. Загидуллин. - Старый Оскол: ТНТ, 2017.	https://elibrary.ru/item.asp?id=34966055	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Организация производства на предприятии: теория и практика : учебное пособие / составители А. В. Сушко [и др.]. — Томск : ТПУ, 2017. — 93 с.	https://e.lanbook.com/book/106774	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Бурганов, Р. А. Планирование на предприятии : учебник пособие для вузов / Р. А. Бурганов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 260 с.	https://e.lanbook.com/book/16944	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Планирование на предприятии : учебное пособие / А. А. Скомо-	https://e.lanbook.com/book/169209	сеть Интернет/ авторизованный

	рощенко, Е. Н. Белкина, А. Н. Герасимов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с.		
Дополнительная	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.	https://elib.pstu.ru/docview/?fDocumentId=3156	Локальная сеть/ авторизованный
Дополнительная	Организация производства и управление предприятием: учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родинов и др.; под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с. – (Серия Высшее образование). – Режим доступа:	http://elib.pstu.ru/docview/?id=3161.pdf	Локальная сеть/ авторизованный
Периодические издания	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2020 гг.	http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/	Локальная сеть/свободный 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; СПС Консультант Плюс – Лицензия № 490892 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 исследовательского политехнического университет	http://lib.pstu.ru/
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 оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекции	стол преподавателя	1
	парты – 37 шт.,	37
Практические занятия	доска аудиторная для написания мелом.	1
	видеокамера	1
	ноутбук	1
	экран настенный	1
	телевизор	4
	камера для видеоконференций	1
	проектор	1
	блок защиты ИБП для компьютера	1
	баннер "Панорама 2014"	1

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			
		8			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)	18	18			
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2			
- 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	108	108			

4. Содержание дисциплины (очно-заочная форма обучения)

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Модуль 1. Организация производства	9		10	32
Тема 1. Введение в дисциплину «Организация и планирование производства»: предмет, задачи, содержание и методы исследования дисциплины.				
Тема 2. Организационная структура управления предприятием: понятие структуры управления и структуры производства, основные типы структуры управления.				
Тема 3. Типы производства, их технико-экономические характеристики, формы организации производственного процесса.				
Тема 4. Организация производственного процесса в пространстве и во времени: основные определения и классификация производственных процессов, производственный процесс и его структура, научные принципы организации производственного процесса.				

Тема 5. Длительность производственного цикла и пути его сокращения, виды движения предметов труда.				
Тема 6. Поточное производство, классификация поточных линий, основные параметры поточного производства.				
Тема 7. Подготовка производства к выпуску новой продукции. Техническая подготовка производства (ТПП), этапы и стадии ТПП на предприятии.				
Тема 8. Организация инструментального и ремонтного хозяйства предприятия, методика определения межремонтного цикла, годового объема ремонтных работ и численности ремонтных работников.				
Тема 9. Сетевое планирование и управление (СПУ): область применения сетевых графиков, правила построения и расчет параметров сети, критерии оптимизации сетевого графика.				
Модуль 2. Планирование производства	9		6	40
Тема 10. Система планирования на предприятии: взаимосвязь планов, основные технико-экономические и финансовые показатели планирования и оценки деятельности предприятия.				
Тема 11. Цели и миссия предприятия. Анализ факторов внешней и внутренней среды.				
Тема 12. Виды стратегий предприятия, стратегические альтернативы.				
Тема 13. Планирование производства и реализации продукции: формирование ассортиментной политики, планирование производственной программы.				
Тема 14. Планирование численности работников, фонда заработной платы, производительности труда.				
Тема 15. Планирование инновационной и инвестиционной деятельности предприятия: виды инвестиций, основы методики оценки инвестиционных проектов.				
Тема 16. Бизнес-планирование на предприятии: структура и содержание бизнес-плана.				
ИТОГО по 8-му семестру	18		16	72
ИТОГО по дисциплине	18		16	72

Тематика примерных практических занятий очно-заочная форма обучения

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Расчет календарных и объемных параметров единичного, серийного, массового типов производства
2	Анализ и расчет длительности структурных составляющих производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном движении предметов труда
3	Расчет календарных и объемных параметров поточных линий (непрерывных, прерывно-поточных)
4	Организация перехода на производство новой продукции, организация НИР и ОКР
5	Ремонтное хозяйство. Расчет параметров ремонтного обслуживания
6	Сетевое планирование, построение сетевого графика, расчет основных параметров
7	Практикум по постановке целей деятельности предприятия
8	Расчет фонда оплаты труда и заработной платы
9	Планирование инвестиционной деятельности. Решение задач по оценке инвестиций
10	Бизнес-планирование. Основы разработки бизнес-планов.

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

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	12	12	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	4	4	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	6	6	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа	+	+	
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	92	92	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	4	4	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

4. Содержание дисциплины (заочная форма обучения)



Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Модуль 1. Организация производства	2		4	45
Тема 1. Введение в дисциплину «Организация и планирование производства»: предмет, задачи, содержание и методы исследования дисциплины.				
Тема 2. Организационная структура управления предприятием: понятие структуры управления и структуры производства, основные типы структуры управления.				
Тема 3. Типы производства, их технико-экономические характеристики, формы организации производственного процесса.				
Тема 4. Организация производственного процесса в пространстве и во времени: основные определения и классификация производственных процессов, производственный процесс и его струк-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
тура, научные принципы организации производственного процесса.				
Тема 5. Длительность производственного цикла и пути его сокращения, виды движения предметов труда.				
Тема 6. Поточное производство, классификация поточных линий, основные параметры поточного производства.				
Тема 7. Подготовка производства к выпуску новой продукции. Техническая подготовка производства (ТПП), этапы и стадии ТПП на предприятии.				
Тема 8. Организация инструментального и ремонтного хозяйства предприятия, методика определения межремонтного цикла, годового объема ремонтных работ и численности ремонтных работников.				
Тема 9. Сетевое планирование и управление (СПУ): область применения сетевых графиков, правила построения и расчет параметров сети, критерии оптимизации сетевого графика.				
Модуль 2. Планирование производства	2		2	47
Тема 10. Система планирования на предприятии: взаимосвязь планов, основные технико-экономические и финансовые показатели планирования и оценки деятельности предприятия.				
Тема 11. Цели и миссия предприятия. Анализ факторов внешней и внутренней среды.				
Тема 12. Виды стратегий предприятия, стратегические альтернативы.				
Тема 13. Планирование производства и реализации продукции: формирование ассортиментной политики, планирование производственной программы.				
Тема 14. Планирование численности работников, фонда заработной платы, производительности труда.				
Тема 15. Планирование инновационной и инвестиционной деятельности предприятия: виды инвестиций, основы методики оценки инвестиционных проектов.				
Тема 16. Бизнес-планирование на предприятии: структура и содержание бизнес-плана.				
ИТОГО по 7-му семестру	4		6	92
ИТОГО по дисциплине	4		6	92

Тематика примерных практических занятий заочная форма обучения

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1.	Расчет календарных и объемных параметров единичного, серийного, массового типов производства
2.	Анализ и расчет длительности структурных составляющих производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном движении предметов труда
3.	Расчет фонда оплаты труда и заработной платы

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2021-2022 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2019» изложить в следующей редакции « Лысьва 2021 »	
2	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)	
3	пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература, раздела 6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, заменить на новый (Приложение 2)	<p>«<u>28</u>» <u>06</u> 20<u>21</u> г., протокол № <u>29</u></p> <p>Доцент с и.о. зав. каф. ОНД  Е.Н. Хаматнурова</p>
4	Во исполнение пункта 16 приказа от 07.04.2021 года № 24-О «О создании автономного учреждения путем изменения типа существующего учреждения», на титульном листе строку «Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования» изложить в следующей редакции « Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования »	<p>Секретарь заседания кафедры ОНД  С.М. Мельцина</p>

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

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Быкова, Е.С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Е.С. Быкова, В.В. Ленина, Н.Н. Шубина. - Пермь : ПГТУ, 2007. - 169 с.	62
2	Егорова, Т.А. Организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Т.А. Егорова. - СПб. : Питер, 2004. - 304 с. : ил. - (Учебное пособие).	20
3	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учебник / Р.А. Фатхутдинов. - М. : ИНФРА- М, 2001. - 672 с.	27
4	Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учебное пособие / А.И. Ильин. - 9-е изд., стер. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 668 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).	5
5	Ильин, А. И. Планирование на предприятии : учебник / А.И. Ильин. - 4-е изд., стер. - Мн. : Новое знание, 2003. - 635 с. - (Экономическое образование).	33
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	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.	2
2	Рязанова В.А. Организация и планирование производства: учеб. пособие для студ.высш. учеб. заведений/ В.А.Рязанова, Э.Ю.Люшина; под ред. М.Ф.Балакина. М.: ИЦ «Академия»,2010.-272 с	2
3	Горемыкин, В.А. Планирование на предприятии : учебник / В.А. Горемыкин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшее образование, 2007. - 609 с.	20
4	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровца. - М. : ИНФРА- М, 2002. - 528 с.	2
5	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА- М, 2006. - 528 с.	1
6	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА- М, 2006. - 528 с.	5

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
2.2. Периодические издания		
1	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	
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.	
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	

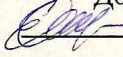
6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Быкова Е. С., Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения: учебное пособие/ Е.С.Быкова, В.В. Ленина, Н.Н.Шубина. – 2-е изд. перераб и доп.- Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2013 - 264 с.	https://elib.pstu.ru/docview/2389	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Быкова, Е. С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учебное пособие / Е. С. Быкова, В. В. Ленина, Н. Н. Шубина. — 2-е изд. перераб. и доп. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 264 с.:	https://e.lanbook.com/book/161053	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Загидуллин Р. Р. Планирование машиностроительного производства :	https://elibrary.ru/item.asp?id=34966055	сеть Интернет/ авторизованный

	учебник для вузов / Р. Р. Загидуллин. - Старый Оскол: ТНТ, 2017.		
Основная	Организация производства на предприятии: теория и практика : учебное пособие / составители А. В. Сушко [и др.]. — Томск : ГПУ, 2017. — 93 с.	https://e.lanbook.com/book/106774	сеть Интернет/авторизованный
Основная	Бурганов, Р. А. Планирование на предприятии : учебник пособие для вузов / Р. А. Бурганов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 260 с.	https://e.lanbook.com/book/16944	сеть Интернет/авторизованный
Основная	Планирование на предприятии : учебное пособие / А. А. Скоморощенко, Е. Н. Белкина, А. Н. Герасимов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с.	https://e.lanbook.com/book/169209	сеть Интернет/авторизованный
Дополнительная	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.	https://elib.pstu.ru/docview/3156	Локальная сеть/авторизованный
Дополнительная	Организация производства и управление предприятием: учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родинов и др.; под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с. – (Серия Высшее образование). – Режим доступа:	https://elib.pstu.ru/docview/3161	Локальная сеть/авторизованный
Периодические издания	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2020 гг.	http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/	Локальная сеть/свободный доступ

<p>Методические указания для студентов по освоению дисциплины</p>	<p>Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация и планирование производства» основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы бакалавриата по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Методические указания по организации и проведению практических занятий. Лысьва, 2021</p>	<p><u>\\mserv\elcat\Электронные пособия\</u></p>	<p>Локальная сеть/свободный доступ</p>
<p>Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</p>	<p>Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация и планирование производства» основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы бакалавриата по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Методические указания по организации, выполнению и контролю самостоятельной работы студентов. Лысьва, 2021</p>	<p><u>\\mserv\elcat\Электронные пособия\</u></p>	<p>Локальная сеть/свободный доступ</p>

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2022-2023 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2021» изложить в следующей редакции «Лысьва 2022»	<p>«29» 08 2022 г., протокол № 1</p> <p>Доцент с и.о. зав. каф. ОНД</p> <p> / Е.Н. Хаматнурова</p>
2	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)	
3	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 4)	
4	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 4)	

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)
	Справочно-правовая система Консультант Плюс версия Проф
	MozillaFirefox свободно-распространяемое

Приложение 4

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

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Быкова, Е.С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Е.С. Быкова, В.В. Ленина, Н.Н. Шубина. - Пермь : ПГТУ, 2007. - 169 с.	62
2	Егорова, Т.А. Организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Т.А. Егорова. - СПб. : Питер, 2004. - 304 с. : ил. - (Учебное пособие).	20
3	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учебник / Р.А. Фатхутдинов. - М. : ИНФРА- М, 2001. - 672 с.	27
4	Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учебное пособие / А.И. Ильин. - 9-е изд., стер. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 668 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).	5
5	Ильин, А. И. Планирование на предприятии : учебник / А.И. Ильин. - 4-е изд., стер. - Мн. : Новое знание, 2003. - 635 с. - (Экономическое образование).	33
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	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.	2
2	Рязанова В.А. Организация и планирование производства: учеб. пособие для студ.высш. учеб. заведений/ В.А.Рязанова, Э.Ю.Люшина; под ред. М.Ф.Балакина. _М.: ИЦ «Академия»,2010.-272 с	2
3	Горемыкин, В.А. Планирование на предприятии : учебник / В.А. Горемыкин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшее образование, 2007. - 609 с.	20
4	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровеца. - М. : ИНФРА- М, 2002. - 528 с.	2
5	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровеца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА- М, 2006. - 528 с.	1
6	Организация производства и управление предприятием :	5

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровеца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2006. - 528 с.	
2.2. Периодические издания		
1	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	
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.	
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	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Быкова Е. С., Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения: учебное пособие/ Е.С.Быкова , В.В. Ленина , Н.Н.Шубина. – 2-е изд. перераб и доп.- Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2013 - 264 с.	https://elib.pstu.ru/docview/2389	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Быкова, Е. С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учебное пособие / Е. С. Быкова, В. В. Ленина, Н. Н. Шубина. — 2-е изд. перераб. и доп. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 264 с.:	https://e.lanbook.com/book/161053	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Загидуллин Р. Р. Планирование	https://elibrary.ru/item.asp?id=34966055	сеть Интернет/ авторизованный

	<p>машиностроительного производства : учебник для вузов / Р. Р. Загидуллин. - Старый Оскол: ТНТ, 2017.</p>		
Основная	<p>Организация производства на предприятии: теория и практика : учебное пособие / составители А. В. Сушко [и др.]. — Томск : ТПУ, 2017. — 93 с.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/106774</p>	<p>сеть Интернет/ авторизованный</p>
Основная	<p>Бурганов, Р. А. Планирование на предприятии : учебник пособие для вузов / Р. А. Бурганов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 260 с.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/16944</p>	<p>сеть Интернет/ авторизованный</p>
Основная	<p>Планирование на предприятии : учебное пособие / А. А. Скоморощенко, Е. Н. Белкина, А. Н. Герасимов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/169209</p>	<p>сеть Интернет/ авторизованный</p>
Дополнительная	<p>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>https://elib.pstu.ru/docview/3156</p>	<p>Локальная сеть/ авторизованный</p>
Дополнительная	<p>Организация производства и управление предприятием: учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родинов и др.; под ред. О.Г. Туровца. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 528 с. – (Серия Высшее образование). – Режим доступа:</p>	<p>https://elib.pstu.ru/docview/3161</p>	<p>Локальная сеть/ авторизованный</p>
Периодические издания	<p>Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал.</p>	<p>http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/</p>	<p>Локальная сеть/свободный доступ</p>

	Архив номеров 2010-2022 гг.		
Методические указания для студентов по освоению дисциплины	Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация и планирование производства» основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы бакалавриата по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Методические указания по организации и проведению практических занятий. Лысьва, 2021	\\mserv\elcat\Электронные пособия\	Локальная сеть/свободный доступ
Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация и планирование производства» основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы бакалавриата по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Методические указания по организации, выполнению и контролю самостоятельной работы студентов. Лысьва, 2021	\\mserv\elcat\Электронные пособия\	Локальная сеть/свободный доступ

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	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 »	
2	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 5)	«03» июля 2023 г., протокол № 39 Доцент с и.о. зав. каф. ОНД  Е.Н. Хаматнурова
3	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 5)	
4	Для гр. ТЦП-22-1б дисциплину Б1.Б.26 Организация и планирование производства, изучаемую в 5 семестре перенести в 6 семестр с сохранением трудоемкости и формы контроля	Приказ № 237 от 13.05.2023 «О внесении изменений в учебные планы ВО»

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

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Быкова, Е.С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Е.С. Быкова, В.В. Ленина, Н.Н. Шубина. - Пермь : ПГТУ, 2007. - 169 с.	62
2	Егорова, Т.А. Организация производства на предприятиях машиностроения : учеб. пособие / Т.А. Егорова. - СПб. : Питер, 2004. - 304 с. : ил. - (Учебное пособие).	20
3	Фатхутдинов, Р.А. Организация производства : учебник / Р.А. Фатхутдинов. - М. : ИНФРА- М, 2001. - 672 с.	27
4	Ильин, А. И. Планирование на предприятии [Текст] : учебное пособие / А.И. Ильин. - 9-е изд., стер. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 668 с. : ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).	5
5	Ильин, А. И. Планирование на предприятии : учебник / А.И. Ильин. - 4-е изд., стер. - Мн. : Новое знание, 2003. - 635 с. - (Экономическое образование).	33
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	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.	2
2	Рязанова В.А. Организация и планирование производства: учеб. пособие для студ.высш. учеб. заведений/ В.А.Рязанова, Э.Ю.Люшина; под ред. М.Ф.Балакина. _М.: ИЦ «Академия»,2010.-272 с	2
3	Горемыкин, В.А. Планирование на предприятии : учебник / В.А. Горемыкин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшее образование, 2007. - 609 с.	20
4	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровеца. - М. : ИНФРА- М, 2002. - 528 с.	2
5	Организация производства и управление предприятием : учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровеца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА- М, 2006. - 528 с.	1
6	Организация производства и управление предприятием :	5

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родионов ; под ред. О.Г. Туровеца. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2006. - 528 с.	
2.2. Периодические издания		
1	ПЭО. Планово-экономический отдел: специализированный экономический журнал/ Учредитель ООО «Профессиональное издательство». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2014-2015 гг.	
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.	
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	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Быкова Е. С., Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения: учебное пособие/ Е.С.Быкова , В.В. Ленина , Н.Н.Шубина. – 2-е изд. перераб и доп.- Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2013 - 264 с.	https://elib.pstu.ru/docview/2389	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Быкова, Е. С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учебное пособие / Е. С. Быкова, В. В. Ленина, Н. Н. Шубина. — 2-е изд. перераб. и доп. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 264 с.:	https://e.lanbook.com/book/161053	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Загидуллин Р. Р. Планирование	https://elibrary.ru/item.asp?id=34966055	сеть Интернет/ авторизованный

	<p>машиностроительного производства : учебник для вузов / Р. Р. Загидуллин. - Старый Оскол: ТНТ, 2017.</p>		
Основная	<p>Организация производства на предприятии: теория и практика : учебное пособие / составители А. В. Сушко [и др.]. — Томск : ТПУ, 2017. — 93 с.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/106774</p>	<p>сеть Интернет/ авторизованный</p>
Основная	<p>Жигалова, В. Н. Планирование на предприятии : учебное пособие / В. Н. Жигалова. — Москва : ТУСУР, 2021. — 164 с.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/313820</p>	<p>сеть Интернет/ авторизованный</p>
Дополнительная	<p>Захаренкова, И. А. Планирование на предприятии : учебное пособие / И. А. Захаренкова, И. Н. Иготти, И. П. Шейнова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. — 44 с.</p>	<p>https://e.lanbook.com/book/115321</p>	<p>сеть Интернет/ авторизованный</p>
Дополнительная	<p>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>https://elib.pstu.ru/docview/3156</p>	<p>Локальная сеть/ авторизованный</p>
Дополнительная	<p>Организация производства и управление предприятием: учебник / О.Г. Туровец, М.И. Бухалков, В.Б. Родинов и др.; под ред. О.Г. Туровца. — М.: ИНФРА-М, 2002. — 528 с. — (Серия Высшее образование). — Режим доступа:</p>	<p>https://elib.pstu.ru/docview/3161</p>	<p>Локальная сеть/ авторизованный</p>
Периодические издания	<p>Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2023</p>	<p>http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/</p>	<p>Локальная сеть/свободный доступ</p>

	гг.		
Методические указания для студентов по освоению дисциплины	Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация и планирование производства» основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы бакалавриата по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Методические указания по организации и проведению практических занятий. Лысьва, 2021	\\mserv\elcat\Электронные пособия\	Локальная сеть/свободный доступ
Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация и планирование производства» основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы бакалавриата по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Методические указания по организации, выполнению и контролю самостоятельной работы студентов. Лысьва, 2021	\\mserv\elcat\Электронные пособия\	Локальная сеть/свободный доступ