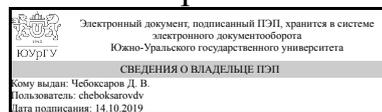


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Декан факультета  
Филиал г. Миасс  
Машиностроительный



Д. В. Чебоксаров

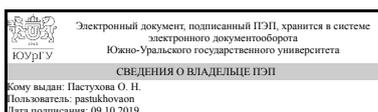
## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

к ОП ВО от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**дисциплины** В.1.07 Организация и планирование производства  
**для специальности** 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
**уровень** специалист **тип программы** Специалитет  
**специализация** Автомобили и тракторы  
**форма обучения** заочная  
**кафедра-разработчик** Экономика, финансы и финансовое право

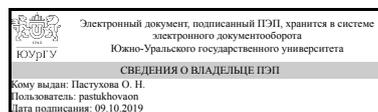
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1022

Зав.кафедрой разработчика,  
к.экон.н., доц.



О. Н. Пастухова

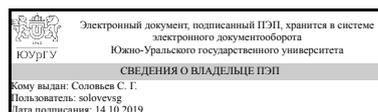
Разработчик программы,  
к.экон.н., доц., заведующий  
кафедрой



О. Н. Пастухова

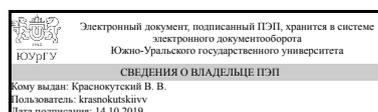
СОГЛАСОВАНО

Декан факультета разработчика  
д.юрид.н., проф.



С. Г. Соловьев

Зав.выпускающей кафедрой  
Автомобилестроение  
к.техн.н., доц.



В. В. Краснокутский

Миасс

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины "Организация и планирование производства" состоит в формировании у студентов комплекса знаний в области теоретических основ организации производства и умений практической организации производственных процессов на предприятиях. Задачи дисциплины: • дать теоретические знания о сущности природы основных закономерностей, проблем организации производства в условиях развития рыночных форм хозяйствования; • дать теоретические знания о принципах, формах, методах организации производства на предприятиях; • научить методам проектирования и моделирования основных, вспомогательных и обслуживающих производственных процессов на предприятиях машиностроения, новому формированию инфраструктуры предприятия; • вооружить студентов знаниями методологии и методики планирования, организации анализа, оценки и проектирования производственной системы, проектирование ее организационной, производственной структуры, структуры управления, выбора уровня и структуры форм организации производства, определения типа производства, выявления путей совершенствования и повышения эффективности организации производственных процессов; • сформировать знания и навыки в области организации производства на предприятиях и обеспечении эффективного функционирования производственных систем.

## Краткое содержание дисциплины

Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности; этапы развития теории организации производства; научные основы организации производства; система категорий, основные элементы и принципы эффективной организации производства; производственные системы и их виды, предприятие как производственная система; особенности отраслевого производства как объекта организации; основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях отрасли; оценка и анализ уровня организации производства; структура производственных систем в отрасли; содержание и порядок проектирования организации основных производств на предприятиях отрасли; организационное проектирование вспомогательных производственных процессов и обслуживающих производств.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПСК-1.8 способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	Знать: правила пользования стандартами и другой нормативной документацией, необходимой для организации производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов.
	Уметь: разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий; пользоваться современными средствами информационных технологий и машинной графики.

	Владеть: владеть методами разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов.
ПК-13 способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	Знать: принципы, формы и методы рациональной организации производственных процессов, обеспечения функционирования и развития производственных систем;
	Уметь: осуществить проектирование и организовывать производственные процессы на предприятиях;
	Владеть: навыками организации процесса производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов
ПК-5 способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Знать: теоретические основы и закономерности организации производства на предприятиях;
	Уметь: разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности;
	Владеть: навыками организации эффективного функционирования производственных систем.

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.29 Введение в специальность	Б.1.21 Моделирование процессов при испытаниях автомобилей и тракторов

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.29 Введение в специальность	Знания: основ профессиональной деятельности, ее организации и планирования. Умения: применения методики организации, проектирования и планирования профессиональной деятельности. Навыки: применения специальных программных продуктов организации, проектирования и планирования профессиональной деятельности.

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		8	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12	
Лекции (Л)	8	8	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	96	96	
Изучение основной и дополнительной литературы	36	36	
Подготовка к экзамену	28	28	
Подготовка реферата	32	32	
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен	

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Теория организации производства	2	2	0	0
2	Организация создания и освоения новой продукции	4	2	2	0
3	Организация и планирование основных производственных процессов на предприятиях	4	2	2	0
4	Организация производственной инфраструктуры	2	2	0	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Организация производства как система научных знаний. Развитие теории и практики организации производства. Производственный процесс на предприятии. Экономическая эффективность совершенствования организации производства	2
2	2	Система создания и освоения новой продукции. Интеграция работ по подготовке производства и выпуску новой продукции	2
3	3	Организация и планирование производственных процессов в первичных звеньях.	2
4	4	Организация обеспечения и обслуживания основного производства. Организация вспомогательного и обслуживающего производств	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Разработка процесса освоения новой продукции	2
1	3	ПЗ Организация и планирование во времени производственных процессов	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Изучение основной и дополнительной литературы	ПУМД: Экономика предприятия: учебник для вузов / под ред. В.М.Семенова.- 5-е изд.- СПб.:Питер, 2010. С. 23-85, 94-268 Переверзев, М.П. Организация производства на промышленных предприятиях: Учеб. пособие. / М.П. Переверзев, С.И. Логвинов, С.С. Логвинов - М.: ИНФРА-М, 2010. - 332 с. - (Высшее образование). ЭУМД: Агарков А.П. С. 10-256; Базров Б.М. С. 329-337, 529-554, 597-735	36
Подготовка реферата	ПУМД: Экономика предприятия: учебник для вузов / под ред. В.М.Семенова.- 5-е изд.- СПб.:Питер, 2010. С. 23-85, 94-268 Переверзев, М.П. Организация производства на промышленных предприятиях: Учеб. пособие. / М.П. Переверзев, С.И. Логвинов, С.С. Логвинов - М.: ИНФРА-М, 2010. - 332 с. - (Высшее образование). ЭУМД: Агарков А.П. С. 10-256; Базров Б.М. С. 329-337, 529-554, 597-735	32
Подготовка к экзамену	ПУМД: Экономика предприятия: учебник для вузов / под ред. В.М.Семенова.- 5-е изд.- СПб.:Питер, 2010. С. 23-85, 94-268 Переверзев, М.П. Организация производства на промышленных предприятиях: Учеб. пособие. / М.П. Переверзев, С.И. Логвинов, С.С. Логвинов - М.: ИНФРА-М, 2010. - 332 с. - (Высшее образование). ЭУМД: Агарков А.П. С. 10-256; Базров Б.М. С. 329-337, 529-554, 597-735	28

### 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Компьютерное моделирование и практический анализ результатов	Практические занятия и семинары	Графическое планирование (диаграмма Ганта, сетевой график)	2

### Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
С целью обеспечения взаимодействия (в том числе синхронного и (или) асинхронного) преподаватель налаживает с каждым студентом связь по электронной почте (или с помощью любых других программ для общения по интернету и обмена файлами), направленную на обмен информацией, контроль и согласование хода выполнения работ текущего контроля и промежуточной аттестации	Для всех видов учебной деятельности и форм контроля.

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-5 способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Промежуточная аттестация (экзамен)	Вопросы к экзамену №1-25
Все разделы	ПК-13 способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	Контрольный опрос (текущий контроль)	Вопросы текущего контроля (27-34)
Все разделы	ПСК-1.8 способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	Промежуточная аттестация (экзамен)	Вопросы к экзамену №26-54
Все разделы	ПК-5 способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Доклад	Темы обозначены в прикрепленном списке
Все разделы	ПСК-1.8 способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	Бонусное задание	Утвержденный перечень мероприятий
Все разделы	ПК-5 способностью разрабатывать	Контрольный	Вопросы

	конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	опрос (текущий контроль)	текущего контроля (1-34)
--	---	--------------------------	--------------------------

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Доклад	Доклад выполняется студентом на семинарском занятии в течении изучения данной дисциплины. Тему доклада студент выбирает самостоятельно исходя из конкретной темы семинара.. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Доклад оценивается в 5 баллов. Общий балл складывается из следующих показателей: Творческий характер работы – 2 балла. Логичность и обоснованность выводов - 2 балла. Умение ответить на вопросы - 1 балл. Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия – 1.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 % Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Контрольный опрос (текущий контроль)	Собеседование осуществляется на последнем семинарском занятии, посвященном данной теме. Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на опрос -15 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Частично правильный ответ соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 6. Весовой коэффициент мероприятия – 1.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 % Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Промежуточная аттестация (экзамен)	Экзамен проводится в устной форме по экзаменационным билетам. Экзаменационный билет включает в себя 2 вопроса, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 0,5 часа. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 10 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 20.	Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %

Бонусное задание	<p>Студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины</p> <p>При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05 .2019 г. № 179). Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %.</p>	<p>Зачтено: +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде.</p> <p>Не зачтено: -</p>
------------------	--	---

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Доклад	<p>Темы рефератов:</p> <p>Базовые теории организации производства.</p> <p>Современное состояние науки об организации производства и перспективы ее развития.</p> <p>Современные тенденции в управлении организацией (предприятием).</p> <p>Современный этап организации производства на предприятиях и в объединениях.</p> <p>Отечественный и зарубежный опыт внедрения эффективных систем организации производства.</p> <p>Сравнительный технико-экономический анализ организаций крупного, среднего и малого бизнеса.</p> <p>Основные функции общего управления организацией (предприятием).</p> <p>Современные тенденции в управлении производством.</p> <p>Основные функции управления производством.</p> <p>Современные классификации типов производства.</p> <p>Производственная стратегия предприятия и конкурентоспособность.</p> <p>Производственная и маркетинговая стратегии: противоречия и компромисс.</p> <p>Интеграционные образования (стратегические партнерства) в производстве.</p> <p>Роль транснациональных корпораций в ускорении научно-технического прогресса (в превращении мировой экономики в международное партнерство).</p> <p>Специфика производства наукоемкой продукции.</p> <p>Особенности организации процессов обновления продукции в условиях рыночных отношений.</p> <p>Технологические инновации в процессе обновления продукции (S-образные логистические кривые развития технологий).</p> <p>Информационные инновации в процессе обновления продукции.</p> <p>Государственная поддержка научной и инновационной деятельности.</p> <p>Развертывание функции качества (QFD).</p> <p>Развитие конкуренции в научно-технической и инновационной деятельности (инновационный конкурс).</p> <p>Реинжиниринг предприятий в постиндустриальной экономике (в информационном обществе).</p> <p>Реинжиниринг бизнес-процессов.</p> <p>Объекты промышленной собственности и их правовая охрана.</p> <p>Организация патентного исследования по теме.</p> <p>Функционально-стоимостный анализ проектных решений.</p> <p>Групповая организация процессов подготовки производства.</p> <p>Применение компьютерных технологий в конструкторских службах.</p>

	<p>Автоматизация технологической подготовки производства.  Статистические методы управления качеством продукции.  Сертификация продукция и систем качества.  Развитие менеджмента качества и его интеграция с системой общего управления предприятием.  Всеобщее управление качеством (TQM).  Инжиниринг качества (методы Тагучи, QFD, ФСА, ФФА, FMEA, «дома качества» и т.д.).  Новые информационные технологии в сфере услуг.  Проектирование продукции с учетом требований потребителей.  Завод будущего («бережливое» производство).  Производственные системы «точно в срок» (JIT).  Управление производственными мощностями на предприятии.  Повышение гибкости производственных мощностей на предприятии.  Применение кривых роста производительности.  Управление цепью поставок.  Промышленный аутсорсинг.  Прогнозирование спроса на продукцию.  Управление товарно-материальными запасами на предприятии.  Контроллинг на предприятии.  Организация календарного (стратегического, текущего) планирования на современных предприятиях.  Совокупное планирование производственной деятельностью предприятия.  Совершенствование управления на предприятии при создании, освоении и реализации новых изделий.  Консалтинг в сфере производственного менеджмента.  Обновление бизнес-процесса на предприятии.  Концепция CALS как глобальная стратегия повышения эффективности бизнес-процессов.  Организация синхронного производства.  Совершенствование инфраструктуры промышленной фирмы.  Техническое обслуживание в системе современного производства.  Виртуальное предприятие.  Электронная коммерция в России.  Создание системы управления интеллектуальной собственностью на промышленном предприятии.</p>
<p>Контрольный опрос (текущий контроль)</p>	<p>Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Место организации производства в системе научного знания .</li> <li>2. Сущность и содержание организации производства.</li> <li>3. Закономерности и принципы эффективной организации производства.</li> <li>4. Предметные области и объекты организации производства.</li> <li>5. Современные концепции организации производства на предприятиях.</li> <li>6. Машиностроительное предприятие как производственная система.</li> <li>7. Основные структуры производственной системы, машиностроения.</li> <li>8. Модель организации производства на предприятии.</li> <li>9. Система организации производства. Задачи, решаемые в подсистемах единой системы организации производства.</li> <li>10. Организация производства как деятельность по проектированию, осуществлению на практике и совершенствованию производственных систем машиностроения.</li> <li>11. Производственный процесс на предприятии машиностроения</li> <li>12. Понятие жизненного цикла.</li> <li>13. Формы, методы и пути организации производства</li> <li>14. Задачи и содержание проектирования организации производства.</li> <li>15. Бизнес-план как основная форма системно-комплексного организационного проекта в условиях рыночной экономики.</li> </ol>

	<p>16. Совершенствование организации производства</p> <p>17. Экономическая эффективность совершенствования организации производства</p> <p>18. Структурная характеристика продукции, выпускаемой на предприятиях отрасли.</p> <p>19. Особенности технологических и производственных процессов.</p> <p>20. Стадии процессов производства и воспроизводства продукции.</p> <p>21. Отраслевое производство как объект организации.</p> <p>22. Внутриотраслевые производственные связи.</p> <p>23. Основные тенденции и закономерности развития организации производства в машиностроении.</p> <p>24. Жизненный цикл продукции, его содержание, стадии и задачи.</p> <p>25. Процесс создания и освоения новых видов продукции в машиностроении.</p> <p>26. Интеграция исследовательских и опытно-конструкторских работ, маркетинга и производственной деятельности при создании новых видов продукции и новых технологий.</p> <p>27. Организация прикладных научно-исследовательских работ в машиностроении.</p> <p>28. Задачи, содержание и организация проектно-конструкторских работ.</p> <p>29. Организация технологической, организационной подготовки производства и освоения новых видов продукции.</p> <p>30. Организация производственных процессов в первичных звеньях предприятий</p> <p>31. Проектирование цехов основного производства</p> <p>32. Организация обеспечения и обслуживания основного производства</p> <p>33. Организация обеспечения производства инструментом и технологической оснасткой</p> <p>34. Организация технического обслуживания и ремонта оборудования</p> <p>35. Организация транспортного обслуживания производства</p> <p>36. Организация материально-технического и энергетического обеспечения производства</p> <p>37. Организация обеспечения качества продукции</p>
<p>Промежуточная аттестация (экзамен)</p>	<p>Контрольные вопросы и задания для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p> <p>1. Место организации производства в системе научного знания.</p> <p>2. Сущность и содержание организации производства.</p> <p>3. Закономерности и принципы эффективной организации производства.</p> <p>4. Предметные области и объекты организации производства.</p> <p>5. Современные концепции организации производства на предприятиях.</p> <p>6. Модель организации производства на предприятии.</p> <p>7. Система организации производства. Задачи, решаемые в подсистемах единой системы организации производства.</p> <p>8. Понятие жизненного цикла.</p> <p>9. Формы, методы и пути организации производства</p> <p>10. Задачи и содержание проектирования организации производства.</p> <p>11. Бизнес-план как основная форма системно-комплексного организационного проекта в условиях рыночной экономики.</p> <p>12. Совершенствование организации производства</p> <p>13. Экономическая эффективность совершенствования организации производства</p> <p>14. Особенности технологических и производственных процессов.</p> <p>15. Стадии процессов производства и воспроизводства продукции.</p> <p>16. Внутриотраслевые производственные связи.</p> <p>17. Жизненный цикл продукции, его содержание, стадии и задачи.</p> <p>18. Классификация нововведений.</p>

19. Процесс создания и освоения новых видов продукции в машиностроении.
20. Содержание деятельности по организации подготовки производства к выпуску новой продукции.
21. Характеристика организационных форм реализации процессов создания новых изделий в отрасли в современных условиях.
22. Комплексный подход к организации подготовки производства.
23. Интеграция исследовательских и опытно-конструкторских работ, маркетинга и производственной деятельности при создании новых видов продукции и новых технологий.
24. Задачи, содержание и организация проектно-конструкторских работ.
25. Организация технологической, организационной подготовки производства и освоения новых видов продукции.
26. Характер экономических расчетов при выборе и принятии инженерных решений в процессе подготовки производства.
27. Пути сокращения сроков разработки и освоения выпуска новых видов продукции.
28. Производственная структура цехов.
29. Пространственное расположение оборудования и организация рациональных материальных потоков в производстве.
30. Групповой подход к организации труда и производства.
31. Организация поточных линий.
32. Основные расчеты потока, пути развития поточного производства в современных условиях.
33. Характеристика основных требований к организации производства в условиях автоматизации.
34. Организация технического, материального и инструментального обеспечения производства и обслуживания рабочих мест в цехе.
35. Проектирование цехов заготовительной стадии.
36. Техничко-экономическая характеристика заготовительных цехов.
37. Состав основных и вспомогательных участков цеха, характер их специализации.
38. Особенности организации производственных процессов.
39. Классификация цехов.
40. Организация сборочных работ и испытаний готовой продукции.
41. Понятие инфраструктуры машиностроительного предприятия.
42. Состав вспомогательных и обслуживающих подразделений и особенности их развития в современных условиях.
43. Основные задачи подразделений инфраструктуры и их взаимодействие с основным производством.
44. Проектирование организации вспомогательных и обслуживающих процессов.
45. Организация инструментального обслуживания производства.
46. Значение, задачи и состав подразделений технического обслуживания и ремонта оборудования.
47. Значение, задачи и содержание транспортного обслуживания производственного процесса.
48. Организация перемещения грузов в производстве.
49. Планирование потребности в ресурсах.
50. Закупка материальных ресурсов и их доставка на предприятие.
51. Обеспечение производства материалами в установленные планами-графиками сроки.
52. Энергетический баланс предприятия.
53. Значение, задачи и принципы организации обеспечения качества продукции.
54. Проектирование организации обеспечения качества продукции на

	предприятия.
Бонусное задание	

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Переверзев, М.П. Организация производства на промышленных предприятиях: учеб. пособие для вузов по направ."Технологическое образование: доп. УМО/М.П.Переверзев, С.И.Логвинов, С.С.Логвинов .-М.:Инфра-М, 2010 .-332 с.-*(Высшее образование)*.

#### б) дополнительная литература:

1. Экономика предприятия: учебник для вузов / под ред. В.М.Семенова.- 5-е изд.- СПб.:Питер, 2010.- 416 с

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Пособие для решения задач

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

2. Пособие для решения задач

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства на предприятиях. Интегрированное учебное пособие. [Электронный ресурс] / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2010. — 260 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/930">http://e.lanbook.com/book/930</a>	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Базров, Б.М. Основы технологии машиностроения: Учебник для вузов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Машиностроение, 2007. — 736 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/720">http://e.lanbook.com/book/720</a>	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

### 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1 шт.
Практические занятия и семинары	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1 шт.
Самостоятельная работа студента	113 (4)	Парты – 2-х местные – 43 шт. Доска – 1 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 1 шт. Трибуна – 1 шт.