

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет
Кафедра автоматизированные технологии и промышленные комплексы

УТВЕРЖДАЮ

Директор физико-технического института
доцент

Д.Н. Калошин



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.О.29 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

на 2025/2026 учебный год

Направление

2.15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль

Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
Очная

2022 ГОД НАБОРА

Тирасполь 2025 г.

Рабочая программа дисциплины **Производственный менеджмент и организация производства** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению **2.15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки **Автоматизация технологических процессов и управления в многоотраслевых производственных комплексах.**

Составитель (-ли) рабочей программы

Доцент кафедры АТПК, к.т.н., доцент
(должность, учебное звание, степень)


(подпись)

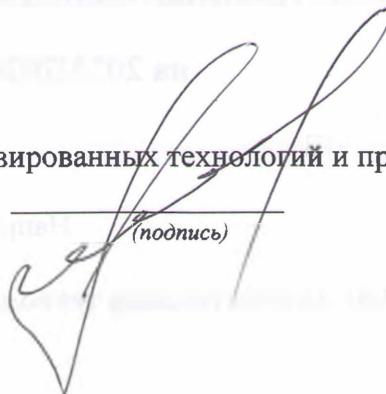
И.В. Яковец

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры автоматизированных технологий и промышленных комплексов

« 24 » 08 202 4 г. протокол № 4
дата (номер протокола)

Зав. выпускающей кафедрой автоматизированных технологий и промышленных комплексов

« 29 » 08 202 4 г.
дата


(подпись)

В.Г. Звонкий

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Производственный менеджмент и организация производства» являются:

- формирование основных представлений о менеджменте, организации и управлении производственными системами в современных условиях;
- получение комплекса специальных знаний и умений, необходимых для создания и эксплуатации эффективных производственных систем на базе изучения основных положений теории и производственной практики менеджмента, организации и управления производством;
- заложить основу для развития профессиональных и личностных качеств, обучающихся как будущих специалистов, способных выполнять основные виды профессиональной деятельности, предусмотренные ФГОС ВО для направления «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- формирования профессиональных компетенций;
- развитие у обучающихся личностных качеств и способностей успешно работать в новых, быстро развивающихся областях науки и техники, самостоятельно непрерывно приобретать новые знания, умения и навыки;
- расширение научно-технического кругозора и мировоззрения обучающихся.

(Указываются цели освоения дисциплины (или модуля), соотнесенные с общими целями ОППОП ВО)

Задачами освоения дисциплины «Производственный менеджмент и организация производства» являются:

- формирование основных представлений об организации и менеджменте производственных систем;
- усвоение основных аспектов и требований образовательного стандарта подготовки по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- воспитание культуры современного инженерного мышления;
- формирование набора базовых знаний, необходимых для решения задач менеджмента инженерной деятельности в области техники и технологии.

(Указываются задачи освоения дисциплины (или модуля), соотнесенные с общими целями ОППОП ВО)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Шифр дисциплины в учебном плане Б1.О.29.

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока Б1 учебного плана по направлению 2.15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств в соответствии с Государственным образовательным стандартом ВО.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ИД-1. Способен анализировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений машиностроительного производства ИД-2. Способен применять основные экономические категории в профессиональной деятельности ИД-3. Способен решать стандартные профессиональные задачи по определению затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
<i>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</i>		
– разработка и внедрение оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий; – модернизация и автоматизация действующих и проектирование новых эффективных машиностроительных производств различного назначения, средств и систем их оснащения, производственных и технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства; – выбор материалов, оборудования и других средств технологического оснащения, автоматизации и управления для реализации производственных и технологических процессов изготовления изделий многоотраслевых производственных комплексах; – организация и эффективное осуществление контроля качества материалов, технологических процессов, готовых изделий; – обеспечение необходимой надежности элементов машиностроительных производств при изменении действия внешних факторов, снижающих эффективность их функционирования, планирование мероприятий по постоянному улучшению качества машиностроительной продукции; – метрологическая поверка основных средств измерения показателей качества выпускаемой продукции; – стандартизация и сертификация продукции, технологических процессов, средств и систем машиностроительных производств; – исследование причин появления брака в производстве, разработка мероприятий по его исправлению и устранению. - проектирование технологических процессов и объектов машиностроительного производства с использованием современных САПР.	ПК-1 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и технико-экономическое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве	ИД-1. Способен применять методики расчёта экономической эффективности внедрения средств автоматизации и механизации этапов производственных процессов ИД-2. Способен выполнять технико-экономические расчёты эффективности внедрения средств автоматизации и механизации производственных процессов ИД-3. Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и технико-экономическое задание на проектирование средств автоматизации и механизации и их подсистем в производстве

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Форма обучения	Семестр (оч.ф)	Трудо- ёмкость, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
			В том числе				Самостоя- тельная работа (СР)	
			Аудиторных					
			Всего	Лекций (Л)	Практи- ческих (ПЗ)	Лабора- торных занятий (ЛЗ)		
Очная	7	4/144	70	34	36		38	Эк (36ч), КП
	Итого:	4/144	70	34	36		38	Эк (36ч), КП

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раз- дела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Введение. Предмет и задачи курса. Методология менеджмента.	20	6	8		6
2	Производственная система. Производственный процесс и его организация на предприятии.	28	10	10		8
3	Методы и особенности организации производства.	28	10	10		8
4	Планирование производства.	22	8	8		6
5	Курсовой проект	10	-	-		10
Всего:		108	34	36		38
	Подготовка и сдача экзамена, курсового проекта	36				36
Итого:		144	34	36		74

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

(отдельные таблицы для лекций, практических (семинарских) занятий, лабораторных занятий и самостоятельной работы обучающихся)

Лекции

№ п/п	Номер раздела	Объ- ём часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
1	2	3	4	5
Раздел 1. Введение. Предмет и задачи курса. Методология менеджмента.				
1	1	2	Определение, цель дисциплины, ее роль и место в подготовке инженерных кадров. Термины и определения в области менеджмента и организации производства Цели, задачи, принципы менеджмента.	МП, ММП
2		2	Понятие об управлении социально-экономическими системами. Виды управления. Субъект и объект управления.	МП, ММП
3		2	Функции менеджмента, их классификация и содержание. Управленческий контроль. Виды управленческого контроля. Коммуникации в системе менеджмента и формы их использования. Учет и его виды.	МП, ММП
Итого по разделу		6		
Раздел 2. Производственная система. Производственный процесс и его организация на предприятии.				
4	2	2	Организация производства в системе экономики. Сущность и задачи производственного процесса. Виды производственных процессов.	МП, ММП
5		2	Принципы рациональной организации производства. Формы организации производства. Элементы производства.	МП, ММП
6		2	Структура производства. Производственная структура предприятия и факторы, ее определяющие. Виды производственных структур.	МП, ММП
7		2	Организация производственных процессов в пространстве и во времени. Производственный цикл. Длительность производственного цикла и особенности его определения.	МП, ММП
8		2	Виды движения предметов труда. Особенности определения длительности производственного цикла при различных видах движения предметов труда.	МП, ММП
Итого по разделу		10		

1	2	3	4	5
Раздел 3. Методы и особенности организации производства.				
9	3	2	Типы производства и их характеристики. Методы организации производства и их сравнительные характеристики.	МП, ММП
10		2	Организация, характеристики и признаки непоточного производства. Организация единичного производства.	МП, ММП
11		2	Организация партионного производства.	МП, ММП
12		2	Поточный метод организации производства. Организация поточного производства. Виды поточных форм работы.	МП, ММП
13		2	Поточные линии. Разновидности и классификация поточных линий. Организация и основные характеристики поточных линий.	МП, ММП
Итого по разделу		10		
Раздел 4. Планирование производства				
14	4	2	Внутрифирменное планирование: сущность, значение, основные виды. Перспективное планирование и прогнозирование.	МП, ММП
15		2	Стратегическое планирование: сущность, задачи. Основные виды стратегий. Тактическое планирование.	МП, ММП
16		2	Текущее планирование. Оперативно-производственное планирование. Календарное планирование.	МП, ММП
17		2	Бизнес-планирование. Сущность и основные виды бизнес-планов. Основные разделы бизнес-плана и их содержание.	МП, ММП
Итого по разделу		8		
Итого:		34		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела	Объём часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Введение. Предмет и задачи курса. Методология менеджмента.				
1	1	2	Практическая работа № 1 Семинар.	МП, ММП, КЗ
		2	Этапы становления и развития менеджмента. Научные направления и школы менеджмента.	
2		2	Практическая работа № 1 Семинар.	МП, ММП, КЗ
		2	Модели менеджмента при управлении промышленными предприятиями, фирмами.	
Итого по разделу		8		
Раздел 2. Производственная система. Производственный процесс и его организация на предприятии.				
3	2	2	Практическая работа № 2 Классификация, виды производственных процессов. Типы производства.	МП, ММП, КЗ
4		2	Практическая работа № 2 Производственный процесс, его организация во времени и в пространстве.	МП, ММП, КЗ
5		2	Практическая работа № 3 Производственный цикл. Структура и длительность производственного цикла. Режим работы предприятия.	МП, ММП, КЗ
6		2	Практическая работа № 3 Виды движения предметов труда. Расчет длительности производственного цикла при разных видах движения предметов труда.	МП, ММП, КЗ
	2			

1	2	3	4	5
Итого по разделу		10		
Раздел 3. Методы и особенности организации производства.				
7	3	2	Практическая работа № 4 Типы и методы организации производства.	МП, ММП, КЗ
8		2	Практическая работа № 5	МП,
		2	Организация поточного и непоточного производства.	ММП, КЗ
9		2	Практическая работа № 5 Расчеты поточных линий и их параметров.	МП, ММП, КЗ
10		2	Практическая работа № 6 Расчеты конвейеров поточных линий.	МП, ММП, КЗ
Итого по разделу		10		
Раздел 4. Планирование производства				
11	4	2	Практическая работа № 7 Система планов предприятия.	МП, ММП, КЗ
12		2	Практическая работа № 7 План производства.	МП, ММП, КЗ
13		2	Практическая работа № 8 Бизнес-планирование. Структура бизнес-плана.	МП, ММП, КЗ
14		2	Практическая работа № 8 Основные разделы бизнес-плана.	МП, ММП, КЗ
Итого по разделу		8		
Итого:		36		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Труд-ть (час)
1	2	3	4
Раздел 1. Введение. Предмет и задачи курса. Методология менеджмента			
Раздел 1	1	Тема: Методологические основы менеджмента. История развития и становления менеджмента. СРС № 1: Работа студентов с лекционным материалом при подготовке к лекциям по разделу. Самостоятельное изучение и дополнение опорного конспекта по отдельным темам раздела рекомендованной литературой. Подготовка реферата по разделу.	3
	2	Тема: Классификация направлений менеджмента. СРС № 2. Работа студентов с лекционным материалом при подготовке к лекциям по разделу. Самостоятельное изучение и дополнение опорного конспекта по отдельным темам раздела рекомендованной литературой. Подготовка реферата по данному разделу.	3
Итого по разделу			6
Раздел 2. Производственная система. Производственный процесс и его организация на предприятии			
Раздел 2	3	Тема: Организация производства. Особенности организации производственных процессов. СРС № 3. Работа студентов с лекционным материалом при подготовке к лекциям по разделу. Самостоятельное изучение и дополнение опорного конспекта по отдельным темам раздела рекомендованной литературой. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение индивидуального задания.	4

1	2	3	4
Раздел 2	4	Тема: Организация производственных процессов в пространстве и во времени. СРС № 4. Работа студентов с лекционным материалом при подготовке к лекциям по разделу. Самостоятельное изучение и дополнение опорного конспекта по отдельным темам раздела рекомендованной литературой. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение индивидуального задания.	4
Итого по разделу			8
Раздел 3. Методы и особенности организации производства.			
Раздел 3	5	Тема: Особенности организации основного производства. СРС № 5 Самостоятельное изучение отдельных тем, отдельных вопросов тем и составление опорного конспекта. Дополнение конспекта рекомендованной литературой. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение индивидуального задания.	4
Раздел 3	6	Тема: Особенности организации вспомогательного производства. СРС № 6 Самостоятельное изучение отдельных тем, отдельных вопросов тем. Дополнение конспекта рекомендованной литературой. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение индивидуального задания.	4
Итого по разделу			8
Раздел 4. Планирование производства			
Раздел 4	7	Тема: Перспективное планирование. Особенности организации планирования при различных типах производства. Особенности стратегического и тактического планирования. СРС № 7. Самостоятельное изучение и составление опорного конспекта по темам раздела. Изучение отдельных тем, отдельных вопросов тем. Подготовка к практическим занятиям. Дополнение конспекта рекомендованной литературой.	3
Раздел 4	8	Тема: Особенности бизнес-планирования. СРС № 8 Самостоятельное изучение и составление опорного конспекта по темам раздела. Изучение отдельных тем, отдельных вопросов тем. Подготовка к практическим занятиям. Дополнение конспекта рекомендованной литературой.	3
Итого по разделу			6
	9	Тема: Выполнение курсового проекта СРС № 9. Работа над разделами и пунктами курсового проекта.	10
Итого по разделу			10
Всего:			38
Подготовка и сдача экзамена, КП			36
ИТОГО:			74

Примечание: ДЗ – домашнее задание; СИТ– самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы. Допускается использование других сокращений, при условии указания расписфровки под таблицей.

Вид занятий: лекция, практическая работа, самостоятельная работа и другие.

Учебно– наглядные пособия: плакат, стенд, карточки с заданиями, раздаточный материал, методическое пособие, методические рекомендации. (указать в случае их наличия)

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (при наличии)

ТЕМА № 1 Организация производства кукурузных хлопьев на базе действующего предприятия.

ТЕМА № 2 Организация производства деталей типа «фланец» в условиях автоматизированного производства.

ТЕМА № 3 Организация производства матриц грануляторов.

ТЕМА № 4 Техничко-экономическое обоснование организации автоматизированного склада.

ТЕМА № 5 Организация автоматизированного производства комбикорма.

6. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Выходные данные	Год издания	Ко-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература					
1.	Кудряшов В.С., Кучина О.В. Производственный менеджмент : учебное пособие / В.С. Кудряшов, О.В. Кучина. – СПб. : Астерион, 2022. – 208 с. ISBN 978–5–00188–177–3. – https://sovman.ru/wp-content/uploads/2023/09/ss84_compressed.pdf	2022	-	+	Кафедра автоматизированных технологий и промышленных комплексов
2.	Производственный менеджмент : практикум / Ю.Ю.Костюхин [и др.]. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 119 с. – ISBN 978-5-906846-53-2. –URL: https://www.litres.ru/book/elizaveta-pavlenko/proizvodstvennyy-menedzhment-praktikum-50594790/?af_c_id	2019	1	+	
3.	Кашицына, Т. Н. Производственный менеджмент [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т. Н. Кашицына, Е. С. Ловкова; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2020. – 200 с. – ISBN 978-5-9984-1114-4. – https://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/8366/1/01980.pdf	2020	-	+	
4.	Экономика и организация производства: учебное пособие / А.В. Федосеев. – Челябинск: Изд-во ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2020. – 100 с.	2020	-	+	
Дополнительная литература					
1.	Маркетинг-менеджмент: учеб. пособие: / Г. С. Тимохина; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. — Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. — 200 с.	2019	-	+	Кафедра автоматизированных технологий и промышленных комплексов
2.	Бизнес-планирование: учеб. пособие / В.А. Богомолова, Н.М. Белоусова, О.В. Кублашвили, Р.Ю. Ролдугина; Моск. гос. ун-т печати им. Ивана Федорова. — М.: МГУП им. Ивана Федорова, 2014. — 250 с.	2014	-	+	
3.	Менеджмент. Учебное пособие / Сост: И.В. Яковец, О.М. Фурдуй, Е.В. Яременко. – Тирасполь, 2015. – 155 с.	2015	5	+	
4.	Производственное планирование: Учебное пособие. Сост.: И.В. Яковец, В.Г. Звонкий, Е.В. Яременко. – Тирасполь, 2015. – 103 с.	2015	3	+	
5.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Ч.1.: ПРАКТИКУМ/ Сост. Дмириева Н.- Тирасполь, 2015.-104 с.	2015	-	+	

6.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Ч.2.: Практикум/Сост. Дмитриева Н.-ТИРАСПОЛЬ, 2015.-120 с.	2015	-	+	
7.	Экономическое обоснование технических решений: учебное пособие / В.В. Жариков, А.Н. Колодин, М.В. Соколов, В.Г. Однолько. – Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2011. – 80 с.	2011	–	+	
8.	Планирование и проектирование организаций: учебное пособие / М.А. Тухватуллина. – Нижнекамск: Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «КНИТУ», 2014. – 68с.	2014	–	+	
9.	Менеджмент автоматизированного производства / Чупина Л.А., Звонкий В.Г., Яковец И.В. и др. Тирасполь: Полиграфист, 2011.-544с.	2011	41	-	
10	Вицко Е.А. Менеджмент и маркетинг: Учеб.-метод. пособие. СПб.: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2014. 46 с.	2014	-	+	
Итого по дисциплине: 29 % печатных изданий; 71 % электронных					

6.2 Программное обеспечение и Интернет- ресурсы

№ п/п	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	http://www.edu.ru/	Российское образование. Федеральный портал
2	http://www.adastra.ru/	Web-сайт компании Adastra

<https://www.hse.ru>

<https://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/8366/1/01980>

http://www.fptl.ru/files/menedjment/fathytdinov_proizvodstvenniy-management

<http://elib.cspu.ru/xmlui/bitstream/handle>

<https://elib.pnzgu.ru/files/eb/lBMHjt9vDmKo>

<http://www.gkstal.ru/cgi-bin/articles/view.cgi?id=5>

<http://scipro.ru/>

<http://www.metaeks.ru/?page=1#price>

<http://www.tests.nwpi.ru>

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий

Производственный менеджмент : практикум / Ю.Ю.Костюхин [и др.]. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 119 с. – ISBN 978-5-906846-53-2. –URL: https://www.litres.ru/book/elizaveta-pavlenko/proizvodstvennyy-menedzhment-praktikum-50594790/?af_c_id.

7 Материально – техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Для изучения данной дисциплины в институте не требуется специальный кабинет. Для проведения аудиторных занятий имеется большое количество раздаточного материала. Для проведения рубежного контроля в форме письменного тестирования в кабинете имеется достаточное количество заданий по изучаемым, согласно рабочей программе, темам, список рекомендованной литературы, плакаты. Для студентов подготовлены образцы решения некоторых задач.

8 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Дисциплина «Промышленный менеджмент и маркетинг в отрасли» входит в вариативную часть дисциплины. На основе системы стандартов она изучает вопросы рациональной организации

технологических и производственных процессов в рамках различных производственных систем, методологию менеджмента, управления сложными социально-экономическими системами в конкретных производственных условиях, основы проектирования оптимальных производственных комплексов на основе экономических знаний.

Чтение лекций подчиняется основной задаче – дать студентам, будущим магистрам – знания и практические навыки в области эффективного управления инновационным производством.

На лекциях рассматриваются наиболее общие, принципиальные вопросы курса, а также связь их со спецдисциплинами, с которыми студенты встретятся на соответствующих кафедрах в будущем. Точное планирование материала лекций должно быть подчинено наиболее рациональному использованию отпущенного аудиторного времени на отработку умений и навыков, максимально приближенных к реальной инженерной деятельности. Дозирование материала каждой лекции осуществляется таким образом, чтобы учащиеся в процессе самостоятельной работы и на практических занятиях могли свободно ориентироваться в учебной и справочной литературе, методических разработках кафедры и других пособиях.

Успешное освоение курса требует напряженной самостоятельной работы обучающегося. В программе курса отведено минимально необходимое время для работы обучающегося над темой. Самостоятельная работа включает в себя:

- чтение и конспектирование рекомендованной литературы;
- проработку учебного материала (по конспектам занятий, учебной и научной литературе), подготовку ответов на вопросы, предназначенные для самостоятельного изучения, доказательство отдельных утверждений, свойств, решение задач;
- подготовка к экзамену.

Руководство и контроль за самостоятельной работой обучающегося осуществляется в форме индивидуальных консультаций.

Рабочая учебная программа рассмотрена методической комиссией инженерно-технического института и признана соответствующей требованиям Государственного образовательного стандарта и учебного плана по направлению.

Технологическая карта

Курс 4

Группа ИТ22ДР62АТ

семестр 7

Преподаватель – лектор Яковец И.В., к.т.н., доцент

Преподаватели, ведущие практические занятия – Яковец И.В., к.т.н., доцент

Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины рабочем учебном плане (А, Б)	Количество зачетных единиц / кредитов	
Производственный менеджмент организация производства	бакалавриат	А	4	
СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:				
Технико-экономический анализ и управление машиностроительным производством				
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ(проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Модульный контроль №1	МК 1	Аудиторная	15	30
Практическая работа № 1	ПР 1	Аудиторная	2,5	5
Практическая работа № 2	ПР 2	Аудиторная	5	10
Практическая работа № 3	ПР 3	Аудиторная	2,5	5
Рубежный контроль	РК		25	50
Модульный контроль № 2	МК 2	Аудиторная	15	30
Практическая работа № 5	ПР 4	Аудиторная	5	10
Практическая работа № 6	ПР 5	Аудиторная	2,5	5
Практическая работа № 8	ПР 6	Аудиторная	2,5	5
Рубежная аттестация	РА		25	50
ИТОГО			50	100

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ
ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Направление(специальность) _____
(код и наименование направления(специальности))

Дисциплина (модуль) _____
(код и наименование дисциплины)

Профиль подготовки (специализация) _____
(в соответствии с Учебным планом)

Форма обучения _____

Учебный год _____

В связи (на основании) _____

изложить п. __ РПД в следующей редакции:

Ответственный исполнитель

_____ «__» _____ 20__ г.
(должность, подразделение) (подпись) (расшифровка подписи)