

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

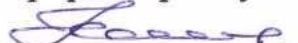
Декан инженерного факультета


Д.Н. Пирожков

« 25 » 11 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


И.А. Косачев

« 25 » 11 2015 г.

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ КПВ
«ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК»**

Направление подготовки
35.03.06 – «Агроинженерия»

Профили подготовки:

«Технические системы в агробизнесе»

«Электрооборудование и электротехнологии»

«Технологическое оборудование для хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции»

«Технический сервис в АПК»

Уровень высшего образования – бакалавриат
Программа подготовки – академический бакалавриат

Барнаул 2015

Рабочая программа учебной дисциплины «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.06 – Агроинженерия в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета в 2015 г.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 4 от 24 ноября 2015 г.

Зав. кафедрой
к.т.н., доцент



С.А. Белокуренько

Одобрена на заседании методической комиссии инженерного факультета.
протокол № 5 от 25 ноября 2015 г.

Председатель методической комиссии
к.т.н., доцент



В.В. Садов

Составитель
ст. преподаватель



С.А. Тарасов

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
«Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК»**

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 06.09.2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Уточнены н.с.
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>с.с. преподав</u>	<u>[подпись]</u>	<u>Белокуренко С.А.</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

к.т.н., доцент [подпись] С.А. Белокуренко

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 30.08.2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- Уточнены н.с.
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>с.с. преподав</u>	<u>[подпись]</u>	<u>Белокуренко С.А.</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

к.т.н., доцент [подпись] С.А. Белокуренко

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание _____ подпись _____ И.О. Фамилия _____

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	8
5. Тематический план освоения дисциплины	9
6. Образовательные технологии	13
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости	14
7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	16
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	17
9. Материально-техническое обеспечение	19
10. Аннотация	20

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель – формирование у студентов знаний и практических навыков в области современного оперативно-производственного планирования на предприятиях АПК.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний по основам теории оперативно-производственного планирования и управления в условиях рыночной экономики;
- ознакомление с основными принципами и методами оперативно-производственного планирования, с практикой этой работы на примерах отечественного и зарубежного опыта, описанного в различных литературных источниках;
- закрепление полученных теоретических знаний при решении задач по оперативному планированию и выполнении практических заданий.

1 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина БЗ.В.ДВ.11 «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» входит в перечень дисциплин профессионального цикла (вариативная часть) профессиональной подготовки бакалавра по направлению 35.03.06 «Агроинженерия», профили подготовки «Технические системы в агробизнесе», «Электрооборудование и электротехнологии», «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Технический сервис в агропромышленном комплексе».

Изучение дисциплины «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» основывается на совокупности знаний по перечисленным дисциплинам и другим дисциплинам бакалаврской программы.

Дисциплина направлена на формирование у бакалавров целостного представления об оперативно-производственном планировании на предприятиях АПК. Содержание дисциплины предполагает всестороннее изучение как по отдельности, так и в совокупности этапов и методов оперативного производственного планирования.

Знание дисциплины «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» необходимо при изучении дисциплин Дисциплина базируется на знаниях следующих дисциплин: экономика технических систем в сельском хозяйстве, экономическая теория, а также на знания, полученные при изучении технических дисциплин(табл. 2.1).

Дисциплина «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» является базой для изучения дисциплин: проектирование и управление производственными процессами на сельскохозяйственных предприятиях, материально-техническое обеспечение инженерных систем.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплины, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Экономика технических систем в с.х.	Основы рыночных отношений в АПК; производственные ресурсы и научно-технический прогресс; размещение, специализация, кооперация и экономика отраслей сельского хозяйства; экономика механизации, электрификации и материально-технического обеспечения сельского хозяйства, экономическая эффективность сельского хозяйства.
Экономическая теория	Показатели национального производства; основы теории спроса и предложения; государство в рыночной экономике; рынок, монополия, конкуренция; издержки производства, финансы предприятия.

3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести знания, умения и навыки, позволяющие применять на практике полученные знания, а именно: определять, к какому типу производства относится та или иная производственная деятельность предприятия и применять для него соответствующую систему оперативного планирования и диспетчирования, анализировать производственную ситуацию и разрабатывать оптимальные оперативные планы.

Для достижения данного результата необходимо сформировать следующие **компетенции** (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых дисциплиной «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК»

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК-12	Теоретические основы экономического прогнозирования и планирования	Организовать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	
Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК-13			
Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического	ПК-14			

анализа в практической деятельности				
Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК-15			

4 Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» по видам занятий для студентов очной формы обучения, реализуемой по учебному плану направления 35.03.06 – "Агроинженерия", Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

Вид занятий	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	8 семестр	4 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	40	10
в том числе:		
1.1. Лекции	14	4
1.2. Лабораторные работы	-	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	26	6
2. Самостоятельная работа ¹ , часов, всего	32	58
в том числе:		
2.1. Курсовой работа (КП)	-	
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	
2.3. Самостоятельное изучение разделов	12	30
2.4. Текущая самоподготовка	10	18
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	10	10
2.6. Контрольная работа (К) 2	-	4
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	72	72
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

¹ Виды самостоятельной работы указываются в соответствии с учебным планом.

² При наличии контрольной работы в учебной нагрузке преподавателя.

5 Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» по учебному плану направления 110800 – "Агроинженерия" профиль, Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
8 семестр						
1 Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК»						
Оперативное планирование производством (ОПП)	Введение в дисциплину «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК». История зарождения и становления оперативно-производственного планирования. Основная терминология. Понятие, цель и задачи ОПП, основные функции ОПП, системы ОПП, основные этапы ОПП, нормативная база ОПП, сферы действия ОПП	2		2	2	

Продолжение таблицы 5.1

1	2	3	4	5	6	7
Оперативное управление производством	Структурные подразделения предприятия АПК и производственных цехов, осуществляющие функции оперативного планирования, сущность диспетчирования, непрерывного контроля и регулирования производства предприятий АПК	2		2	4	Опрос
Системы оперативного планирования	Типы производства в АПК, системы оперативного планирования и их применение, показная система оперативного планирования и ее применение, покомплексная система планирования и ее разновидности, подетальная система планирования и ее применение	2		6	4	Опрос
Межцеховое и внутрицеховое оперативное планирование	Техническая документация, используемая на межцеховом уровне оперативном планировании, планирование номенклатурных заданий заготовительных, производственных и перерабатывающих цехов. Порядок подготовки производства в единичном производстве. Календарное планирование на уровне цеха, сущность планирования и диспетчирования на уровне цеха, порядок оформления планов и их расчеты для производственных участков, бригад и отдельных рабочих мест, стандарт-планы для поточных линий.	2		2	2	
Сетевое планирование	Назначение и области применения сетевого планирования. Сетевая модель и ее основные элементы. Порядок и правила сетевого графика. Понятие пути. Временные параметры сетевого графика. Сетевое планирование в условиях неопределенности. Коэффициент напряженности работ. Анализ и оптимизации сетевого графика.	2		4	2	
Оперативно-производственное планирование	Особенности и сложности ОПП серийного, массового и единичного производства в АПК, расчет длительности производственного цикла в АПК, составление и учет выполнения месячных оперативных программ	2		8	4	

при разных типах производства					
Диспетчеризация	Цель, задачи, формы диспетчеризации в АПК. Особенности диспетчерской службы. Резервы сроков, материальные резервы. Средства диспетчеризации в АПК.	2		2	2

Таблица 5.2 – Перечень практических работ

№ раздела	№ п/п	Перечень практических работ	Кол-во часов
1	1.	Объект и предмет дисциплины оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК. Предприятие – основное звено экономики.	2
	2.	Цели, условия и этапы оперативно-производственного планирования	2
	3.	Расчеты оперативных заданий и нормативов для производственных участков, бригад и отдельных рабочих мест. Расчет стандарт-планов	22
	ИТОГО:		

6 Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, по ООП «Агроинженерия» должны составлять не менее 20 процентов от всего объема аудиторных занятий (в соответствии с требованиями ФГОС). По дисциплине «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 68 процентов.

Таблица 6 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
8-й семестр	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	10
	Лекция	Встреча с представителями организаций - передача студентам мастерства, искусства приглашенного лица, достигшего больших успехов в практической деятельности и ставшего высококвалифицированным экспертом в определенной области знаний в диалоговом режиме.	2
	Лекция	Групповая консультация – разъяснение отдельных, наиболее сложных или практически значимых вопросов программы.	2
	Практическая работа	Работа в малых группах (3-4 человека) - возможность всем студентам практиковать навыки выполнения операций технологического процесса, составление продуктового расчета, технологической карты	26
Итого:			40

В рамках часов на самостоятельное изучение дисциплины планируется проведение встречи с бывшими студентами, работающими на сельскохозяйственных предприятиях, с целью мотивации студентов на активное изучение дисциплины и создания ситуации успеха.

7 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1 Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости

С целью мотивации студентов к качественному освоению компетенций и достижению результатов обучения, формируемых дисциплиной «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК», преподавателем составляется ранжированный рейтинг.

Рейтинг (англ. rating – оценка, класс, разряд) для целей учебного процесса понимается как индивидуальный числовой показатель итоговой оценки успешности освоения студентом учебной программы дисциплины.

Ранжированный (нем. Rangierung – ставить в ряд) рейтинг – ряд индивидуальных показателей успешности освоения учебной программы дисциплины студентами одного учебного курса, расположенных в порядке убывания от наибольшего значения к наименьшему.

Основными задачами ранжированного рейтинга знаний являются:

- использование человеческого фактора в активизации учебного процесса на основе развития конкурентности;
- применение индивидуальной и коллективной числовой оценки личного вклада студента, проявленного во всех формах учебного процесса;
- сбалансированное распределение учебной нагрузки и текущего контроля в течение учебного семестра;
- проведение текущего контроля знаний на основе применения сплошного тестирования по тематическим циклам;
- максимально-возможное устранение случайных факторов в определении итоговой экзаменационной оценки знаний каждого студента.

С методическими рекомендациями по определению ранжированного рейтинга знаний студенты в обязательном порядке должны быть ознакомлены и подробно проинструктированы на первом аудиторном занятии.

Изменение правил применения ранжированного рейтинга в течение текущего семестра может быть проведено в исключительном случае и только после согласования со студенческим коллективом.

Индивидуальный рейтинг знаний студента складывается как сумма баллов по следующим показателям:

- сумма баллов за успешную сдачу тестов по разделам лекционного курса. В рейтинг включаются баллы от 15 до 24 при условии успешного преодоления 15-балльного барьера с первого раза. При преодолении указанного барьера со второго раза и далее, в рейтинг включается набранная тестируемым сумма, за минусом 5 баллов;
- сумма баллов, набранная за выполнение отдельных видов самостоятельной работы (написание рефератов, выполнение письменных заданий и т. д.). Балльная шкала в данном случае определяется ведущим преподавателем в ходе учебного процесса;

- сумма баллов, набранная за посещение аудиторных занятий: 1 аудиторный час оценивается в 1 балл;
- сумма баллов, набранная за прочие виды аудиторной и самостоятельной работы, шкала начисления которых должна быть объявлена дополнительно и до момента выполнения заданий.

7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Проведение зачета

Оценка «зачтено» выставляется студентам, полностью и успешно выполнившим задания текущего контроля в течение семестра:

- набравшим проходные баллы по всем проводившимся тестам по темам лекционного курса;
- подготовившим и получившим положительную оценку за выполнение индивидуальных заданий;
- выполнившим все другие виды обязательной самостоятельной работы.

Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК

1. История зарождения и становления оперативно-производственного планирования.
2. Понятие, цель и задачи оперативно-производственного планирования.
3. Основные функции оперативно-производственного планирования.
4. Системы оперативно-производственного планирования.
5. Основные этапы оперативно-производственного планирования.
6. Нормативная база оперативно-производственного планирования.
7. Сферы действия оперативно-производственного планирования.
8. Структурные подразделения предприятия АПК и производственных цехов, осуществляющие функции оперативного планирования.
9. Сущность диспетчирования.
10. Сущность непрерывного контроля и регулирования производства на межцеховом уровне предприятий АПК,
11. Типы производства в АПК.
12. Системы оперативного планирования и их применение.
13. Покомплексная система планирования и ее разновидности.
14. Поддетальная система планирования и ее применение.
15. Техническая документация, используемая на межцеховом уровне при оперативно-производственном планировании.
16. Планирование номенклатурных заданий заготовительных, производственных и перерабатывающих цехов.
17. Порядок подготовки производства в единичном производстве.
18. Календарное планирование на уровне цеха.
19. Сущность планирования и диспетчирования на уровне цеха.
20. Порядок оформления планов и их расчеты для производственных участков.
21. Порядок оформления планов и их расчеты для бригад.
22. Порядок оформления планов и их расчеты для отдельных рабочих мест.

23. Стандарт-планы для поточных линий.
24. Назначение и области применения сетевого планирования.
25. Сетевая модель и ее основные элементы.
26. Порядок и правила сетевого графика.
27. Понятие пути.
28. Временные параметры сетевого графика.
29. Сетевое планирование в условиях неопределенности.
30. Коэффициент напряженности работ.
31. Анализ и оптимизация сетевого графика.
32. Особенности и сложности оперативно-производственного планирования серийного, массового и единичного производства в АПК.
33. Расчет длительности производственного цикла в АПК.
34. Составление и учет выполнения месячных оперативных программ.
35. Цель и задачи диспетчеризации.
36. Формы диспетчеризации в АПК.
37. Особенности диспетчерской службы в АПК.
38. Резервы сроков.
39. Материальные резервы.
40. Средства диспетчеризации в АПК.

8 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Список рекомендуемых изданий основной учебной литературы по дисциплине «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК»

1. Колобова А.И. Планирование в сельскохозяйственных предприятиях: Учебное пособие/ Колобова А.И.-Барнаул:ГИПП «Алтай», 2000.-324 с.
2. Максимова Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие/ Т.А. Максимова, Е.В. Фудина; Пензенская ГСХА.-Пенза: ПГСХА, 2008.-213 с.
3. Тарамонов С.Н. Планирование на предприятии АПК: учебное пособие/ Тарамонов С.Н. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2006.-446 с.
4. Терновых К.С., Алексеенко А.С., Анненко А.С. и др.; Под ред. К.С. Терновых. – М.: КолосС, 2007.-333 с.

Список рекомендуемых изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК».

1. Бухалков М.И. Планирование на предприятии: учебник. – 3-е изд., испр./М.И. Бухалков.-М.:ИНФРА-М,2008.-416 с.
2. Звягинцев Ю.Е. Оперативное планирование и организация ритмичной работы на предприятиях.-М.: Инфра-М., 2010.-321 с.
3. Личко К.П. Прогнозирование и планирование аграрно-промышленного комплекса: Учебник/ Личко К.П.-М.: Гардарики, 1999.-264 с.
4. Царев В.В. Внутрифирменное планирование.-СПб.: Питер,2002.-345 с.

Периодические научные издания

1. Вестник АГАУ
2. АПК: экономика, управление
3. Главный механик
4. Русский инженер
5. Справочник. Инженерный журнал
6. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии
7. Информационные технологии в проектировании и производстве
8. Логистика
9. Экономика и управление (г. Санкт-Петербург)
- 10.Международный сельскохозяйственный журнал
- 11.Механизация и электрификация сельского хозяйства
- 12.Проблемы теории и практики управления
- 13.Техника в сельском хозяйстве
- 14.Транспорт: наука, техника, управление
- 15.Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
- 16.Молочная промышленность
- 17.Молочное и мясное скотоводство

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Перечень материально-технических средств учебной аудитории для чтения лекций.

№ п/п	Технические средства, оборудование, специализированная мебель	Количество
1	Доска настенная для написания мелом	1
2	Стойка-кафедра	1
3	Стул-кресло	1
4	Стол аудиторный, двухместный	50
5	Скамейки 2-х местные	50

Перечень материально-технических средств учебных помещений для проведения практических и семинарских занятий.

№ п/п	Технические средства, оборудование, специализированная мебель	Количество
1	Доска настенная для написания мелом	1
2	Стол преподавателя	1
3	Стул преподавателя	1
4	Стол аудиторный	13
5	Стул аудиторный	25

Приложение № 1
к программе дисциплины
**"Оперативно-производственное
планирование на предприятиях АПК"**

Аннотация дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов знаний и практических навыков в области современного оперативно-производственного планирования на предприятиях АПК.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
ПК-12	Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
ПК-13	Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
ПК-14	Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
ПК-15	Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 110800 «Агроинженерия» дисциплины «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК»

Вид занятий	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	8 семестр	4 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	40	10
в том числе:		
1.1. Лекции	14	4
1.2. Лабораторные работы	-	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	26	6
2. Самостоятельная работа ³ , часов, всего	32	58
в том числе:		
2.1. Курсовой работа (КП)	-	
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	
2.3. Самостоятельное изучение разделов	12	30
2.4. Текущая самоподготовка	10	18
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	10	10

³ Виды самостоятельной работы указываются в соответствии с учебным планом.

2.6. Контрольная работа (К) 4	-	4
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	72	72
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем:

1. Оперативное планирование производством.
2. Оперативное управление производством.
3. Системы оперативного планирования.
4. Межцеховое и внутрицеховое оперативное планирование.
5. Сетевое планирование.
6. Оперативно-производственное планирование при разных типах производства.
7. Диспетчеризация.

⁴ При наличии контрольной работы в учебной нагрузке преподавателя.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК»»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Кол-во экземпляров
1	Колобова А.И. Планирование в сельскохозяйственных предприятиях: учебное пособие/Колобова А.И. – Барнаул: ГИПП «Алтай», 2000.-324 с.	323
2	Максимова Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие/ Т.А. Максимова, Е.В. Фудина; Пензенская ГСХА.- Пенза: ПГСХА, 2008.-213 с.	10
3	Тарамонов С.Н. Планирование на предприятии АПК: учебное пособие/ Тарамонов С.Н.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2006.-446 с.	28
4	Терновых К.С., Алексеенко А.С., Анненко А.С. и др.; под ред. К.С. Терновых.- М.: КолосС, 2007.-333 с.	10

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК»»

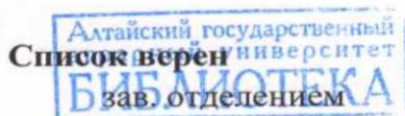
№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Бухалков М.И. Планирование на предприятии: учебник.- 3-е изд., испр./М.И. Бухалков.-М.: ИНФРА-М, 2008.-416 с.	5 экз.
2	Звягинцев Ю.Е. Оперативное планирование и организация ритмичной работы на предприятиях.-М.: ИНФРА-М, 2010.-321 с.	3 экз.
3	Личко К.П. Прогнозирование и планирование аграрно-промышленного комплекса: Учебник/ Личко К.П.-М.: Гардарики, 1999.-264 с.	10 экз.
4	Царев В.В. Внутрифирменное планирование.-СПб.: Питер, 2002.-345 с.	2 экз.

Составитель

ст. преподаватель



С.А. Тарасов



О.П. Штабель