

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
«ЭКОНОМИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА В АПК»

Направление подготовки
35.03.06 – «Агроинженерия»

Профиль подготовки
«Технический сервис в агропромышленном комплексе»

Уровень высшего образования – бакалавриат
Программа подготовки – академический бакалавриат

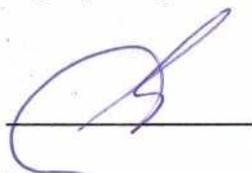
Барнаул 2015



Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика технического сервиса в 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. по профилю «Технический сервис в агропромышленном комплексе», для очной и заочной формы обучения.

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
к.т.н., доцент



А.А. Болтенков

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
«Экономика технического сервиса в 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:

1. нет изменений
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

<u>к.т.н. доцент</u>	<u>[подпись]</u>	<u>А.А. Болтенков</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

к.т.н., доцент

[подпись]

С.А. Белокуренько

на 2017 - 2018 учебный год

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

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. нет изменений
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

<u>к.т.н. доцент</u>	<u>[подпись]</u>	<u>А.А. Болтенков</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

к.т.н., доцент

[подпись]

С.А. Белокуренько

на 201__ - 201__ учебный год

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

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

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

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание

И.О. Фамилия

на 201__ - 201__ учебный год

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

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

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

Зав. кафедрой

ученая степень, ученое звание

И.О. Фамилия

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины.....	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий.....	9
5. Тематический план изучения дисциплины.....	10
6. Образовательные технологии.....	16
7. Характеристика фондов оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	17
7.1 Характеристика оценочных средств текущего контроля успеваемости.....	17
7.2 Характеристика фондов оценочных средств промежуточной аттестации.....	20
7.3 Требования к структуре курсовой работе	28
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	31
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	34

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – изучение действия объективных экономических законов в сфере технического сервиса АПК применительно к условиям рынка, в улучшении экономической подготовки будущих специалистов.

Задачами дисциплины является изучение:

- роли предприятия в структуре национальной экономики;
- особенностей понимания функционирования предприятия в системе рыночных отношений;
- места технического сервиса в экономике предприятий АПК;
- оценки эффективности использования производственных ресурсов;
- основных направлений инновационной и инвестиционной политики;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ОД.2 «Экономика технического сервиса в АПК» входит в перечень дисциплин профессионального цикла (вариативная часть) дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.06 – Агроинженерия, профиль подготовки – Технический сервис в агропромышленном комплексе.

Дисциплина направлена на формирование у бакалавров целостного представления о механизмах создания и управления производственных и технологических процессов предприятий технического сервиса в АПК. Содержание дисциплины предполагает всестороннее изучение, как по отдельности, так и в совокупности технологических процессов сервисного обслуживания технических систем, правил их создания, функционирования и совершенствования; изучение основ маркетинга, менеджмента, логистики; изучение основных положений технико-экономического обоснования проектных решений.

Дисциплина базируется на знаниях следующих дисциплин: технология сельскохозяйственного производства, технология ремонта машин, экономическая теория (табл. 2.1).

Дисциплина «Экономика технического сервиса в АПК» является базой для изучения дисциплин: проектирование и управление производственными процессами технического сервиса в АПК, проектирование предприятий технического сервиса, логистика в управлении техническими и материальными ресурсами, основы маркетинга, основы менеджмента, оперативно-производственное планирование на предприятиях АПК, 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
Технология сельскохозяйственного производства	Технология производства продукции растениеводства, технология производства продукции животноводства, технологические показатели характеризующие функционирование технологии производства продукции
Технология ремонта машин	Проектирование технологических процессов связанных с восстановлением работоспособности машин и оборудования.
Экономическая теория	Показатели национального производства; основы теории спроса и предложения; государство в рыночной экономике; рынок, монополия, конкуренция; издержки производства, финансы предприятия.
Производственная технологическая практика	Технологические процессы и технологические характеристики машин и оборудования для производства переработки сельскохозяйственной продукции.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести знания, умения и навыки по основам проектирования организаций и управление производством технического сервисного обслуживания предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, а также технико-экономическому обоснованию их совершенствования. Для достижения данного результата необходимо сформировать следующие компетенции (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВПО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК-13	Задачи, виды, методы и приемы технико-экономического анализа. Показатели оценки эффективности производства.	Проводить диагностику эффективности работы в производственной, экономической, финансовой и социальной сфере.	Методами анализа технологических процессов и способами оценки результатов.
Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК-14	Теоретические основы и методики расчета показателей использования основных производственных фондов.	Проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	Методами стоимостной оценки основных производственных ресурсов и элементами экономического анализа.
Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК-15	Экономические основы с/х производства. Природные и экономические ресурсы.	Разрабатывать организационные, экономические и производственно-технические мероприятия, которые образуют систему ресурсосбережения.	Методами рационального использования природных, материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Для освоения программы предусматриваются следующие виды занятий: лекции, практические занятия, курсовая и самостоятельная работа. Распределение программного материала по видам занятий и последовательность его изучения определяются рабочим учебным планом (табл. 4.1).

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины «Экономика технического сервиса в АПК» по видам занятий для студентов очной формы обучения, реализуемой по учебному плану направления 35.03.06 – "Агроинженерия" профиль – «Технический сервис в агропромышленном комплексе»

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестре
		б
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	50	50
в том числе:		
1.1. Лекции	18	18
1.2. Лабораторные работы	-	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	32	32
2. Самостоятельная работа ¹ , часов, всего	58	58
в том числе:		
2.1. Курсовой работа (КП)	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	15	15
2.4. Текущая самоподготовка	16	16
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	27
2.6. Контрольная работа (К) 2	-	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108	108
Форма промежуточной аттестации	Э	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

¹ Виды самостоятельной работы указываются в соответствии с учебным планом.

² При наличии контрольной работы в учебной нагрузке преподавателя.

5. Тематический план изучения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины «Экономика технического сервиса в АПК» по видам занятий для студентов очной формы обучения, реализуемой по учебному плану направления 110800 – "Агроинженерия" профиль 110804 – «Технический сервис в агропромышленном комплексе».

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
6 семестр						
Модуль 1. Экономика отрасли						
1. Агропромышленный комплекс	Понятие, состав и структура агропромышленного комплекса. Место и роль сельского хозяйства в АПК. Особенности сельскохозяйственного производства. Экстенсивный и интенсивные формы развития сельского хозяйства. Основные факторы и показатели и экономическая эффективность интенсификации с.-х. производства. Основные экономические и социальные проблемы с.-х. производства. Программа развития сельскохозяйственного производства.	2		-	2	ЭО
2. Рыночные отношения в с.х. производстве	Роль, понятие и сущность рыночных взаимоотношений. Понятие товарно-денежных отношений. Конкуренция на рынке, ее виды и экономическое значение. Классификация рынков. Экономическое регулирование рыночных отношений в сельском хозяйстве. Экономическая среда функционирования предприятия Определение емкости рынка и его характеристика	2		4	3	ПР

Модуль 2. Экономика предприятия						
3. Материально-техническая база технического сервиса.	Ремонтно-обслуживающая база технического сервиса. Ресурсная база технического сервиса и их классификация. Понятие основных средств и их классификация. Состав и характеристика основных средств. Виды учета и методы переоценки основных средств предприятия. Показатели состояния и эффективности использования основных средств предприятия.	2		4	4	ПР
4. Сроки службы машины и оценка ее остаточной стоимости	Экономически целесообразные сроки службы машин и оборудования. Факторы, влияющие на изменение срока службы. Метод определения сроков службы машин. Оптимальные и фактические сроки службы машин. Стимулирование сохранения и эффективного использования техники. Сроки амортизации. Свойства ремонтнопригодных машин. Основные понятия и закономерности износа машин. Экономическая сущность износа машин. Технико-экономическая характеристика с.х. машин. Ценовая характеристика машины. Экономическая оценка износа. Методика определения остаточной стоимости машин. Графический метод оценки износа и определения остаточной стоимости.	2		6	4	ПР
5. Экономика материально-технического обеспечения производственно-технического обслуживания.	Понятия, и сущность материально-технического обеспечения. Составные элементы и особенности материально-технического обеспечения. Задачи материально-технического обеспечения. Рыночные механизмы материально-технического обеспечения. Совершенствование материально-технического обеспечения. Понятие и сущность оборотных фондов. Состав и структура оборотных средств. Ремонтный фонд. Показатели эффективного использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств ремонтно-обслуживающего производства.	2		4	4	ПР

Продолжение таблицы 5.1

6. Трудовые ресурсы и производительность труда	<p>Основные понятия и сущность трудовых ресурсов. Кадры предприятия. Производительность труда. Условия производства и характеристика труда. Мотивация и стимулирования труда. Эффективность труда.</p>	2		4	4	ПР
7. Издержки производства и цена продукции, работ и услуг	<p>Издержки производства технического сервиса. Стоимость и себестоимость продукции, работ и услуг. Затраты связанные с организацией и управлением производства. Понятие прибыли и ее экономическая сущность. Пути снижения затрат на технических сервис. Экономическая сущность и функции цены. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на ценообразование. Формирование цен на подержанные машины. Совершенствование ценообразования работ технического сервиса в рыночных условиях.</p>	2		4	4	ПР
Модуль 3. Особенности отраслевой экономики						
8. Экономика технического сервиса в АПК	<p>Сущность и задачи технического сервиса в агропромышленном комплексе. Обеспечение с.х. производства машинами, оборудованием и приборами. Эффективное использование машин и поддержание их в исправном состоянии в период эксплуатации. Требования к техническому сервису как элементу рыночного механизма. Принципы и пути развития технического сервиса с развитием рыночных отношений. Производственно-техническое обслуживание, его необходимость, роль и значение. Основные этапы развития и роль технического сервиса в обеспечении поддержания средств производства в работоспособном состоянии. Характерные черты ремонтного производства. Перспективы развития технического сервиса в условиях становления рынка услуг. Правовая основа развития инженерно-технической сферы в АПК.</p>	2		-	2	ЭО

Продолжение таблицы 5.1

9. Эффективность технического сервиса в АПК	Технический прогресс и создание новой техники. Внедрение новой техники. Экономическая оценка новой с.х. техники. Эффективность применения технического сервиса. Закономерности построения системы ТО и ремонта. Техническая и экономическая обоснованность ремонтно-обслуживающих воздействий. Обоснование выбраковки деталей. Экономическая эффективность восстановления деталей, узлов и машин. Финансирование затрат на технический сервис.	2		6	4	ПР
	Подготовка к экзамену	–	–	–	27	Э
	ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	18	–	32	58	

Формы контроля освоения дисциплины: защита практических работ ПР, экспресс-опрос ЭО, экзамен Э, выполнение расчетно-графической работы РГР

Таблица 5.3 – Перечень практических работ

№ раздела	Перечень практических работ	Кол-во часов
1	1. Экономическая среда функционирования предприятия	4
	2. Основные производственные фонды предприятия	4
	3. Степень износа и остаточная стоимость деталей, машин, ремонтного фонда	4
	4. Сравнительная оценка различных способов начисления амортизации	2
	5. Оборотный капитал предприятия	4
	6. Трудовые ресурсы и производительность труда	4
	7. Издержки производства и затраты на производство и продажу продукции	2
	8. Формирование цен на продукцию предприятия	2
	9. Определение размера платы за аренду и прокат техники	2
	10. Эффективность технического сервиса и основы его развития	4
ИТОГО		32

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 ВПО). По дисциплине «Экономика технического сервиса в АПК» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 20 процент.

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

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
1	2	3	4
6-й семестр	Практическая работа	Степень износа и остаточная стоимость деталей, машин, ремонтного фонда – практическая работа в малых группах(4 – 6 человек) – задания выдаются каждому звену, все студенты активно общаются между собой и с преподавателем, защищают результаты коллективно, с обсуждением	4

	Практическая работа	Определение размера платы за аренду и прокат техники – практическая работа в малых группах(4 – 6 человек) – задания выдаются каждому звену, все студенты активно общаются между собой и с преподавателем, защищают результаты коллективно, с обсуждением	2
	Практическая работа	Эффективность технического сервиса и основы его развития – практическая работа в малых группах(4 – 6 человек) – задания выдаются каждому звену, все студенты активно общаются между собой и с преподавателем, защищают результаты коллективно, с обсуждением	4
ИТОГО			10

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

Контроль знаний студентов осуществляется в соответствии с положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

7.1 Характеристика оценочных средств текущего контроля успеваемости

Текущий контроль знаний осуществляется в виде устного и письменного опроса по пройденным темам на каждом практическом занятии, а также в форме контрольных работ, которые проводятся после изучения отдельного раздела (темы) изучаемой дисциплины согласно предварительно выданных вопросов для подготовки.

Примерный перечень вопросов для оценки усвоения материала практических работ

1. Дайте понятие рынка и его особенность.
2. Условия эффективного функционирования предприятий в рыночной среде.
3. Важный этап в товарной политике.
4. Дайте определение емкости рынка и его характеристику.
5. В чем отличие емкости рынка средств производства и емкости рынка предметов личного потребления.
6. Дайте характеристику понятиям потенциальной и реальной емкости рынка.
7. Какие факторы влияют на емкость рынка.

8. Что дает предприятию увеличение глубины проникновения на рынок.
9. Назовите основные подходы к определению емкости рынка.
10. Приведите формулы расчета емкости рынка по нормам потребления.
11. Приведите формулу расчета коэффициента адаптации.
12. Понятия основные производственные фонды и их оценка.
13. Структура основных производственных фондов.
14. Виды износа основных производственных фондов, покрытие износа.
15. Показатели эффективности использования основных производственных фондов.
16. Показатели движения основных производственных фондов.
17. Показатели экстенсивного и интенсивного использования основных производственных фондов.
18. Понятия и характеристика оборотные средства предприятия.
19. Понятия и характеристика нормы оборотных средств предприятия.
20. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
21. Направления повышения эффективности использования оборотных средств предприятия.
22. Как проявляются последствия физического износа деталей и машин?
23. В чем заключаются особенности определения износа и остаточной стоимости пропорциональным методом?
24. В чем сущность метода определения износа и остаточной стоимости, предложенного Р. М. Петуховым?
25. Какие факторы учитываются при формировании уровня цен на машины, агрегаты, узлы и детали, бывшие в использовании (ремонтный фонд)?
26. На какие группы разделяются детали при дефектации?
27. Как определяется остаточная стоимость по группам деталей?
28. Что означает коэффициент остаточного ресурса?
29. Какие известны виды износа технических средств?
30. Каким образом устанавливается остаточная стоимость машин?
31. В какой последовательности определяется величина морального износа машин?
32. Понятия кадры предприятия и характеристика категорий работающих.
33. Количественная и качественная характеристика кадров предприятия.
34. Показатели, характеризующие оборот, стабильность и текучесть кадров.
35. Определение максимально возможного эффективного (планового) фонда рабочего времени.
36. Определение численности промышленно-производственного персонала.
37. Показатели эффективности использования кадров на предприятии.
38. Внешние и внутренние факторы, влияющие на производительность труда.
39. Определение экономия труда от роста производительности труда.
40. Определение экономия труда от изменения объема кооперированных поставок.
41. Определение экономия труда от улучшения использования рабочего времени.

42. Определение экономия труда от совершенствования организации производства и труда.
43. Определение экономия труда от изменения объема производства.
44. Резервы роста производительности труда.
45. Понятия издержки, расходы и доходы организации.
46. Понятия себестоимость продукции ее состав.
47. Пути снижения затрат на производство.
48. Показатели экономической оценки снижения себестоимости продукции.
49. Определение финансовых результатов предприятия.
50. Методы калькулирования себестоимости продукции.
51. Роль прибыли в воспроизводственном процессе предприятия.
52. Понятия цены на продукцию предприятия, основные функции цен.
53. Ценообразование, виды цен, этапы установления цен.
54. Выбор метода ценообразования
55. Понятия эффекта и эффективности.
56. Система показателей оценки эффективности инвестиционных проектов.
57. Содержание коммерческой, бюджетной и экономической эффективности.
58. Горизонт и шаги расчета.
59. Структура затрат на создание проекта.
60. Коэффициент дисконтирования. Его назначение.
61. Содержание коммерческой эффективности. Поток, приток и отток реальных денег от инвестиционной деятельности предприятия.
62. Содержание и показатели оценки бюджетной и народно-хозяйственной экономической эффективности.
63. Методы отбора лучших инвестиционных проектов: метод чистого дисконтированного дохода; метод индекса доходности; метод внутренней нормы доходности.
64. Учет эффективности проекта в условиях риска и неопределенности.
65. Точка безубыточности: ее назначение, сущность, факторы.
66. Ожидаемый интегральный экономический эффект: его сущность, методы расчета.

***Примерный перечень вопросов для оценки усвоения материала
по темам лекционного курса***

1. Понятие, состав и структура агропромышленного комплекса.
2. Место и роль сельского хозяйства в АПК.
3. Особенности сельскохозяйственного производства.
4. Экстенсивный и интенсивные формы развития сельского хозяйства.
5. Основные факторы и показатели и экономическая эффективность интенсификации с.-х. производства.
6. Основные экономические и социальные проблемы с.-х. производства.
7. Программа развития сельскохозяйственного производства.
8. Роль, понятие и сущность рыночных взаимоотношений.

9. Понятие товарно-денежных отношений.
10. Конкуренция на рынке, ее виды и экономическое значение.
11. Классификация рынков.
12. Экономическое регулирование рыночных отношений в сельском хозяйстве.
13. Экономическая среда функционирования предприятия
14. Определение емкости рынка и его характеристика
15. Ремонтно-обслуживающая база технического сервиса.
16. Ресурсная база технического сервиса и их классификация.
17. Понятие основных средств и их классификация.
18. Состав и характеристика основных средств.
19. Виды учета и методы переоценки основных средств предприятия.
20. Показатели состояния и эффективности использования основных средств предприятия.
21. Экономически целесообразные сроки службы машин и оборудования.
22. Факторы, влияющие на изменение срока службы. Метод определения сроков службы машин.
23. Оптимальные и фактические сроки службы машин.
24. Стимулирование сохранения и эффективного использования техники.
25. Сроки амортизации.
26. Свойства ремонтпригодных машин.
27. Основные понятия и закономерности износа машин.
28. Экономическая сущность износа машин.
29. Техничко-экономическая характеристика с.х. машин.
30. Ценовая характеристика машины.
31. Экономическая оценка износа.
32. Методика определения остаточной стоимости машин.
33. Графический метод оценки износа и определения остаточной стоимости.
34. Понятия, и сущность материально-технического обеспечения.
35. Составные элементы и особенности материально-технического обеспечения.
36. Задачи материально-технического обеспечения.
37. Рыночные механизмы материально-технического обеспечения.
38. Совершенствование материально-технического обеспечения.
39. Понятие и сущность оборотных фондов.
40. Состав и структура оборотных средств.
41. Ремонтный фонд.
42. Показатели эффективного использования оборотных средств.
43. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств ремонтно-обслуживающего производства.
44. Основные понятия и сущность трудовых ресурсов.
45. Кадры предприятия.
46. Производительность труда.
47. Условия производства и характеристика труда.
48. Мотивация и стимулирования труда.
49. Эффективность труда.

50. Издержки производства технического сервиса.
51. Стоимость и себестоимость продукции, работ и услуг.
52. Затраты связанные с организацией и управлением производства.
53. Понятие прибыли и ее экономическая сущность.
54. Пути снижения затрат на технических сервис.
55. Экономическая сущность и функции цены.
56. Система цен и их классификация.
57. Факторы, влияющие на ценообразование.
58. Формирование цен на подержанные машины.
59. Совершенствование ценообразования работ технического сервиса в рыночных условиях.
60. Сущность и задачи технического сервиса в агропромышленном комплексе.
61. Обеспечение с.х. производства машинами, оборудованием и приборами.
62. Эффективное использование машин и поддержание их в исправном состоянии в период эксплуатации.
63. Требования к техническому сервису как элементу рыночного механизма.
64. Принципы и пути развития технического сервиса с развитием рыночных отношений.
65. Производственно-техническое обслуживание, его необходимость, роль и значение.
66. Основные этапы развития и роль технического сервиса в обеспечении поддержания средств производства в работоспособном состоянии.
67. Характерные черты ремонтного производства.
68. Перспективы развития технического сервиса в условиях становления рынка услуг.
69. Правовая основа развития инженерно-технической сферы в АПК.
70. Технический прогресс и создание новой техники.
71. Внедрение новой техники.
72. Экономическая оценка новой с.х. техники.
73. Эффективность применения технического сервиса.
74. Закономерности построения системы ТО и ремонта.
75. Техническая и экономическая обоснованность ремонтно-обслуживающих воздействий.
76. Обоснование выбраковки деталей.
77. Экономическая эффективность восстановления деталей, узлов и машин.
78. Финансирование затрат на технический сервис.

7.2 Характеристика фондов оценочных средств промежуточной аттестации

Заключительной формой контроля знаний студентов является сдача экзамена в шестом семестре.

Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Понятие, состав и структура агропромышленного комплекса.
2. Место и роль сельского хозяйства в АПК.
3. Основные факторы и показатели и экономическая эффективность интенсификации с.-х. производства.
4. Основные экономические и социальные проблемы с.-х. производства.
5. Программа развития сельскохозяйственного производства.
6. Роль, понятие и сущность рыночных взаимоотношений.
7. Понятие товарно-денежных отношений.
8. Конкуренция на рынке, ее виды и экономическое значение.
9. Классификация рынков.
10. Экономическое регулирование рыночных отношений в сельском хозяйстве.
11. Ремонтно-обслуживающая база технического сервиса.
12. Ресурсная база технического сервиса и их классификация.
13. Понятие основных средств и их классификация.
14. Состав и характеристика основных средств.
15. Виды учета и методы переоценки основных средств предприятия.
16. Экономически целесообразные сроки службы машин и оборудования.
17. Факторы, влияющие на изменение срока службы. Метод определения сроков службы машин.
18. Оптимальные и фактические сроки службы машин.
19. Стимулирование сохранения и эффективного использования техники.
20. Свойства ремонтпригодных машин.
21. Основные понятия и закономерности износа машин.
22. Экономическая сущность износа машин.
23. Техничко-экономическая характеристика с.х. машин.
24. Ценовая характеристика машины.
25. Экономическая оценка износа.
26. Понятия, сущность и особенности материально-технического обеспечения.
27. Задачи и направления совершенствования материально-технического обеспечения.
28. Понятие и сущность оборотных фондов.
29. Состав и структура оборотных средств.
30. Ремонтный фонд. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств ремонтно-обслуживающего производства.
31. Основные понятия и сущность трудовых ресурсов.
32. Кадры предприятия.
33. Производительность труда.
34. Условия производства и характеристика труда.
35. Мотивация и стимулирования труда.
36. Эффективность труда.
37. Издержки производства технического сервиса.
38. Стоимость и себестоимость продукции, работ и услуг.
39. Затраты связанные с организацией и управлением производства.

40. Понятие прибыли и ее экономическая сущность.
41. Пути снижения затрат на технических сервис.
42. Экономическая сущность и функции цены.
43. Система цен и их классификация.
44. Факторы, влияющие на ценообразование.
45. Формирование цен на поддержанные машины.
46. Совершенствование ценообразования работ технического сервиса в рыночных условиях.
47. Сущность и задачи технического сервиса в агропромышленном комплексе.
48. Обеспечение с.х. производства машинами, оборудованием и приборами.
49. Эффективное использование машин и поддержание их в исправном состоянии в период эксплуатации.
50. Требования к техническому сервису как элементу рыночного механизма.
51. Принципы и пути развития технического сервиса с развитием рыночных отношений.
52. Характерные черты ремонтного производства.
53. Перспективы развития технического сервиса в условиях становления рынка услуг.
54. Технический прогресс и создание новой техники.
55. Экономическая оценка новой с.х. техники.
56. Эффективность применения технического сервиса.
57. Техническая и экономическая обоснованность ремонтно-обслуживающих воздействий.
58. Обоснование выбраковки деталей.
59. Экономическая эффективность восстановления деталей, узлов и машин.
60. Финансирование затрат на технический сервис.
61. Дайте определение емкости рынка и его характеристику.
62. В чем отличие емкости рынка средств производства и емкости рынка предметов личного потребления.
63. Назовите основные подходы к определению емкости рынка.
64. Приведите формулы расчета емкости рынка по нормам потребления.
65. Показатели эффективности использования основных производственных фондов.
66. Показатели движения основных производственных фондов.
67. Показатели экстенсивного и интенсивного использования основных производственных фондов.
68. Понятия и характеристика нормы оборотных средств предприятия.
69. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
70. Как проявляются последствия физического износа деталей и машин?
71. Методы определения износа и остаточной стоимости.
72. Какие факторы учитываются при формировании уровня цен на машины, агрегаты, узлы и детали, бывшие в использовании (ремонтный фонд)?
73. Как определяется остаточная стоимость по группам деталей?
74. Каким образом устанавливается остаточная стоимость машин?

75. В какой последовательности определяется величина морального износа машин?
76. Количественная и качественная характеристика кадров предприятия.
77. Показатели, характеризующие оборот, стабильность и текучесть кадров.
78. Определение максимально возможного эффективного (планового) фонда рабочего времени.
79. Определение численности промышленно-производственного персонала.
80. Показатели эффективности использования кадров на предприятии
81. Показатели экономической оценки снижения себестоимости продукции.
82. Определение финансовых результатов предприятия.
83. Методы калькулирования себестоимости продукции.
84. Роль прибыли в воспроизводственном процессе предприятия.
85. Выбор метода ценообразования
86. Содержание коммерческой эффективности. Поток, приток и отток реальных денег от инвестиционной деятельности предприятия.
87. Содержание и показатели оценки бюджетной и народно-хозяйственной экономической эффективности.
88. Методы отбора лучших инвестиционных проектов: метод чистого дисконтированного дохода; метод индекса доходности; метод внутренней нормы доходности.
89. Учет эффективности проекта в условиях риска и неопределенности.
90. Точка безубыточности: ее назначение, сущность, факторы.

7.3 Требования к структуре курсовой работе

Курсовая работа не предусмотрена.

8 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Список рекомендуемых изданий основной учебной литературы по дисциплине «Экономика технического сервиса в АПК»

1. Экономика технического сервиса на предприятиях АПК / Ю.А. Конкина. – М.: КолосС, 2005. – 368 с.
2. **Экономика сельского хозяйства**: Учебник для студентов высших учебных заведений / **Н. Я. Коваленко, Ю.И. Агирбов, Н.А. Серова и др.** – М.: ЮРКНИГА, 2004. - 384 с.
3. Волков, О. И. Экономика предприятия : курс лекций / О. И. Волков, В. К. Скляренко. - М. : ИНФРА-М, 2006. - 280 с.
4. **Экономика предприятия (фирмы)**: практикум/под ред. О. И. Волкова, В. Я. Позднякова. - М.: ИНФРА-М, 2003. - 331 с.
5. Практикум по экономике и организации сельскохозяйственного производства : учебное пособие для вузов / ред. А. Э. Сагайдак. - М. : КолосС, 2008. - 335 с.

6. **Практикум по экономике организации (предприятия):** учебное пособие для вузов/под ред. П.В. Тальминой и Е.В. Чернецовой.-М.: Финансы и статистика, 2003.-464 с.
7. Экономика сельского хозяйства / ред. И. А. Минаков . - М. : КолосС, 2004. - 328 с.

Список рекомендуемых изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Экономика технического сервиса в АПК».

1. **Экономика предприятия (фирмы):** Учебник / Российская экономическая академия им. Г.В.Плеханова; Под ред. О.И.Волкова и О.В. Девяткина.- 3-е изд., перераб. и доп.-М.:ИНФРА-М,2002.-601с.
2. Концепция развития технического сервиса в АПК России на период 2010 го-да/В.И. Черноиванов, А.Э. Северный, В.П. Лялякин и др. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2004. – 200 с.
3. Проблемы экономики технического сервиса/ Ю.А. Конкин, М.Ю. Конкин и др. - М.:ФГНУ Росинформагротех 2008.- 380 с.
4. Организация производства: практикум / В.А. Карпов. – Гродно :ГрГУ, 2010. – 158 с.
5. Экономика технического сервиса: практикум / А.В. Королев, В.П. Миклуш, Л.С. Стукалов. – Мн.: БГАТУ, 2004. – 127с.
6. Конкин Ю.А. Практикум по экономике ремонта сельскохозяйственной техники. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1979. – 190 с.
7. Экономика агротехсервиса / ред. В. М. Баутин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Росинформагротех, 2004. - 404 с.
8. Бачурин, А. А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций : учебное пособие для вузов / А. А. Бачурин ; ред. З. И. Аксенова. - М. : Академия, 2004. - 320 с.
9. Бычков, В. П. Экономика автотранспортного предприятия : учебник / В. П. Бычков. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 384 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. Экономика и управление (г. Санкт-Петербург)
9. Международный сельскохозяйственный журнал
- 10.Механизация и электрификация сельского хозяйства

11. Техника в сельском хозяйстве
12. Транспорт: наука, техника, управление

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

Аннотация дисциплины
 «Экономика технического сервиса в АПК»
 Направление 36.03.06 «Агроинженерия»
 Профиль «Технический сервис в агропромышленном комплексе»

Цель дисциплины – изучение действия объективных экономических законов в сфере технического сервиса АПК применительно к условиям рынка, в улучшении экономической подготовки будущих специалистов.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
2	Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
3	Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки Агроинженерия

Вид занятий	Форма обучения
	очная
	Программа подготовки полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	50
в том числе:	
1.1. Лекции	18
1.2. Лабораторные работы	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	32
2. Самостоятельная работа, часов	58
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

Формы промежуточной аттестации: Экзамен.

Перечень изучаемых тем:

1 Раздел. Экономика отрасли

1. Агропромышленный комплекс
2. Рыночные отношения в с.х. производстве.

2 Раздел. Экономика предприятия

1. Материально-техническая база технического сервиса.
2. Сроки службы машины и оценка ее остаточной стоимости.
3. Экономика материально-технического обеспечения производственно-технического обслуживания.
4. Трудовые ресурсы и производительность труда
5. Издержки производства и цена продукции, работ и услуг

3 Раздел. Особенности отраслевой экономики

1. Экономика технического сервиса в АПК.
2. Эффективность технического сервиса в АПК.

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы по дисциплине
«Экономика технического сервиса в АПК»,
по состоянию на 8 сентября 2015 года

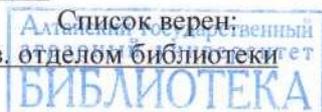
№п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Водяников, В.Т. Экономика сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Т. Водяников, Е.Г. Лысенко, Е.В. Худякова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 544 с. — Режим доступа:	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64326 — Загл. с экрана
2	Шиловский, В.Н. Маркетинг и менеджмент технического сервиса машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Шиловский, А.В. Питухин, В.М. Костюкевич. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 271 с. — Режим доступа:	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56614 — Загл. с экрана.

Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине,
по состоянию на 8 сентября 2015 года

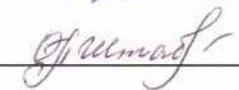
№п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Кравченко, И.Н. Проектирование предприятий технического сервиса [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.В. Коломейченко, А.В. Чепурин [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 350 с. — Режим доступа:	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56167 — Загл. с экрана.
2	Пашуто, В. П. Практикум по организации, нормированию и оплате труда на предприятии : учебное пособие для вузов / В. П. Пашуто. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2010. - 240 с.	18
3	Бычков, В. П. Экономика автотранспортного предприятия : учебник / В. П. Бычков. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 384 с.	3

Составитель:
доцент

Список верен:
Зав. отделом библиотеки







Болтенков А.А.

Штабель О.П.