

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Октёмский филиал

Регистрационный номер 27

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УВР
ОФ ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ
Острельдина О.И.

«2» сентября 2021 г.

Дисциплина (модуль) Б1.В.14 Экономика и организация технического сервиса
шифр и название по учебному плану

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой Механизация сельскохозяйственного производства

Учебный план 35.03.06 Агроинженерия,

утвержденный ученым советом от «27» ноября 2015 г. протокол № 190.

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная/заочная

Общая трудоемкость / ЗЕТ 108/3

Часов по учебному плану 108

Виды контроля на курсах экзамен 7 семестр

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 33

часов на контроль 27

Курс	2		Итого	
	УП	РПД		
Вид занятий				
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	0	0	0	0
Практические	24	24	24	24
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	48	48	48	48
Котактная работа	48	48	48	48
Самос. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил (и): Петров Николай Вадимович
степень, звание, фамилия, имя, отчество

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденный Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «20» октября 2015 г. N 1172, Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «19» декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Составлена на основании учебного плана: 35.03.06 «Агроинженерия»,
утвержденного ученым советом вуза от 27 ноября 2015 г. протокол № 190.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Механизация сельскохозяйственного производства

И.О.Зав.кафедрой МСХП [подпись] / Хитерхеева Надежда Сергеевна /
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

И.О.Зав. профилирующей кафедрой [подпись] / Хитерхеева Надежда Сергеевна /
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 1 от «30» августа 2021 г.

Председатель МК Октёмского филиала [подпись] / Острельдина Ольга Ивановна /
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № 1 от «31» августа 2021 г.

Оглавление

Введение	
1. Цели освоения дисциплины.....	5
2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата, специалитета, магистратуры.....	5
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.....	5
4. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	5
5.Содержание дисциплины.....	6
5.1. Содержание разделов дисциплины.....	6
5.2. Разделы дисциплин и виды занятий.....	13
5.3. Практические занятия (семинары).....	14
5.4. Самостоятельная работа студентов.....	16
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	16
6.1.Теоретические вопросы к разделу №1.....	16
6.2 Теоретические вопросы к разделу №2	17
6.3 Теоретические вопросы к разделу №3.....	17
6.4 Теоретические вопросы к разделу №4.....	18
6.5 Темы, выносимые на самостоятельное изучение	19
6.6 Тестовые задания.....	20
6.7 Вопросы для самоконтроля.....	39
6.8 Шкала интервальных баллов, соответствующая итоговой оценке.....	40
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	41
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины	42

Введение

Данная рабочая программа составлена для подготовки бакалавра по направлению 35.03.06 – «Агроинженерия» в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования соответствующего направления. РП может быть использована студентами, изучающими курс экстерном, преподавателями для подготовки испытательных педагогических материалов по данному курсу или междисциплинарным курсам, для составления испытательных материалов для государственной аттестации, для разработки РП смежных курсов.

Курс экономики и организации технического сервиса включает в себя материал, необходимый для подготовки бакалавров техники и технологии агропромышленного комплекса. Технический сервис в рыночных условиях обретает товарный характер. Стоимость и рыночная цена этого товара во многом зависит от форм его реализации, которая в свою очередь трансформируется исходя из меняющихся условий производства, его организации, направлений совершенствования соответствующих общим законам развития производственной деятельности, концентрации и специализации производства.

В условиях жесткой конкуренции перед инженерно-технической службой предприятий стоит задача правильной организации технического сервиса, эффективного использования всей многообразной сельскохозяйственной техники с ориентацией на конечный результат – производство конкурентоспособной продукции с минимально возможными затратами.

Особенностью программы является фундаментальный характер ее содержания, необходимый для формирования у бакалавров общего технико-экономического мировоззрения.

В программе рассматриваются вопросы экономики и организации основных производственных процессов и вспомогательных служб на предприятиях технического сервиса, нормирования и организации труда, производственного планирования, технико-экономического обоснования инженерных решений, повышения эффективности производства.

Теоретическая часть дисциплины излагается в лекционном курсе. Полученные знания закрепляются на практических занятиях. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебниками и учебными пособиями, подготовку к практическим занятиям, к экзамену, написание рефератов по отдельным разделам дисциплины.

Рекомендуемая форма итогового контроля – экзамен.

1. Цели освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины является приобретение теоретических знаний и практических навыков в области экономики и организации технического сервиса в агропромышленном комплексе.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата, специалиста.

Дисциплина «Экономика и организация технического сервиса» относится к вариативной части профессиональных дисциплин (Б.3) и является обязательной к изучению.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК- 3);
- способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК -14).

Знать:

1. Организационно-правовые формы предприятий АПК.
2. Особенности организации производственных процессов на предприятиях технического сервиса..
3. Особенности организации вспомогательных производств и служб на предприятиях технического сервиса.
4. Особенности организации и нормирования труда при техническом сервисе.
5. Особенности организации оплаты труда и планирования деятельности предприятий технического сервиса.

Уметь:

1. Определять необходимое количество энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, пара, сжатого воздуха) для производственных и бытовых нужд сервисного предприятия.
2. Определять расход и потребность инструмента для предприятия технического сервиса.
3. Определять площади необходимых складских помещений для предприятий технического сервиса.
4. Устанавливать нормы времени на основные технологические операции при ремонте и восстановлении деталей машин.
5. Составлять бизнес-план сервисного предприятия

Владеть:

- навыками рассчитывать основные и дополнительные показатели экономической эффективности технологий и сельскохозяйственной техники.

- навыками определения экономической эффективности от проведения технических обслуживаний и ремонта машин; восстановления изношенных деталей.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы
Общая трудоемкость дисциплины составляет 60 часов.

Виды учебной нагрузки	Всего часов	Семестры 7
Аудиторные занятия (всего)	44	60
В том числе		
Лекции	22	22
Практические занятия (ПЗ)	22	22
Самостоятельная работа (всего)	37	37
Контроль	27	27
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость	часы	108
		108

5.Содержание дисциплины.

5.1. Содержание разделов дисциплины.

Семестр VII
<p style="text-align: center;">Раздел 1. Рыночные отношения в сфере АПК. Технический сервис в АПК.</p> <p>Цель: изучить особенности развития АПК в современных условиях хозяйствования, структуру технического сервиса в сфере АПК</p> <p>Материал данного раздела формирует профессиональную компетенцию.</p> <p>В результате изучения данного раздела студент должен:</p> <p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные задачи и направления развития сельскохозяйственного производства в современных условиях. 2. Доктрину продовольственной безопасности РФ.

3. Стратегию и историю развития технического сервиса в РФ.
4. Основных исполнителей технического сервиса.
5. Виды и формы организации сервисных услуг.
6. Особенности механизма формирования рынка сервисных услуг.
7. Формы общения исполнителей сервисных услуг с потребителями.

Уметь:

1. Определять емкость рынка услуг по техническому сервису машин в регионе.
2. Разрабатывать структуру технического центра по сервису машин.
2. Определять размер платы за аренду техники.
3. Определять размер платы за лизинг техники.

№ п / п	Наименование подраздела дисциплины	Содержание подраздела	
		аудиторная работа	СРС
1	Агропромышленный комплекс РФ. Его формирование и основные направления развития в условиях рынка.	<p>Введение. Место и роль сельского хозяйства в АПК и системе народного хозяйства. Особенности с/х производства. Основные задачи направления развития сельского хозяйства. Концепция сельскохозяйственного производства. Социальные преобразования на селе.</p> <p>Доктрина продовольственной безопасности РФ.</p> <p>Стратегия развития инженерно-технической службы.</p>	Интенсивный и экстенсивный пути развития сельского хозяйства. Переход к рыночной экономике и совершенствование производственной структуры АПК (0,5).
2	Технический сервис в агропромышленном комплексе РФ	<p>Сущность и задачи технического сервиса в агропромышленном комплексе. Номенклатура и классификация услуг сервиса в АПК. Понятие технического сервиса с сервисной услуги. История становления технического сервиса в РФ. Технический сервис как элемент рыночного механизма. Принципы и пути развития технического сервиса в современных условиях.</p> <p>Краткое содержание услуг по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования.</p>	Перспективы развития технического сервиса в РС (Я). Ведущие предприятия технического сервиса г. Якутск и РС (Я) (1).
3	Виды и формы организации сервисных услуг	Потребители и исполнители сервисных услуг. Характеристика исполнителей услуг технического сервиса в АПК. Формы обеспечения потребителей машинами и оборудованием. Особенности и классификация лизинга машин. Формы организации сервисных услуг на стадии эксплуа-	Подготовка к практической работе №1.

		тации машин и оборудования. Особенности фирменного технического обслуживания машин. Организация технических центров по сервису машин. Организация дилерской системы технического сервиса.	
4	Механизм формирования рынка сервисных услуг	Мониторинг технического состояния машин и оборудование в регионе. Распределение работ по техническому обслуживанию и ремонту между владельцем машин и сервисным предприятием. Прогнозирование емкости рынка услуг по техническому обслуживанию и ремонту машин. Определение емкости рынка запасных частей. Прогнозирование емкости рынка нефтепродуктов. Обоснование пункта размещения сервисного предприятия.	Подготовка к практической работе №2
5	Формы общения исполнителей сервисных услуг с потребителями	Гарантийные обязательства. Взаимоотношения в гарантийный и послегарантийный периоды эксплуатации машины; обслуживание по сервисным документам и обязательствам. Структура и содержание договоров на выполнение сервисных услуг. Обязательства и права завода-изготовителя. Обязательства и права дилера. Экономические взаимоотношения между заводом-изготовителем и дилером. Экономические взаимоотношения между дилером и покупателем машины. Лизинг и аренда машин. Расчет платы за лизинг и аренду	Подготовка к практическим работам №3 и №4.

Раздел 2. Производственный потенциал предприятий технического сервиса. Издержки производства, себестоимость продукции, работ, услуг. Цены в условиях рынка

Цель: изучить особенности производственного потенциала предприятий технического сервиса; издержки производства, себестоимость продукции, работ и услуг технического сервиса; цены в условиях рынка.

Материал данного раздела формирует профессиональную компетенцию. В результате изучения данного раздела студент должен:

Знать:

1. Состав производственных фондов предприятий технического сервиса и пути улучшения их использования.
2. Пути повышения производительности труда и снижения затрат на техни-

ческий сервис.

3. Особенности ценообразования и виды цен в условиях рынка.

Уметь:

1. Проводить сравнительную оценку методов начисления амортизации.
2. Определять себестоимость ремонта машин и восстановления деталей.
3. Определять экономическую целесообразность восстановления деталей.
4. Определять цены подержанной техники.
5. Определять цены на работы, выполняемые машинно-технологическими станциями в растениеводстве.
6. Определять ущерб от нарушения правил технического обслуживания тракторов.

1	Производственные фонды предприятий технического сервиса и пути улучшения их использования	Основные фонды предприятий технического сервиса, их состав и структура. Оценка основных фондов. Амортизация основных фондов. Способы начисления амортизации. Показатели эффективности использования основных производственных фондов. Основные фонды и производственные мощности. Воспроизводство основных фондов. Оборотные средства и оборотные фонды. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств в сфере технического сервиса. Формы общественной организации производства: концентрация, специализация, кооперирование.	Подготовка к практической работе №1
2	Трудовые ресурсы и производительность труда	Трудовые ресурсы – часть производственного потенциала. Производственные кадры и их классификация. Способы подготовки и переподготовки кадров. Понятие и значение производительности труда. Классификация резервов повышения производительности труда.	Рынок рабочей силы в Орловской области.
3	Издержки производства и себестоимость продукции, работ и услуг технического сервиса	Издержки производства технического сервиса. Себестоимость продукции, работ и услуг. Определение себестоимости ремонта машины, восстановления детали, технического обслуживания. Пути снижения затрат на технический сервис.	Подготовка к практическим работам №2, №3, №4
4	Ценообразование и цены в условиях рынка	Экономическая сущность и функции цен. Анализ ценообразующих факторов. Спрос и предложение. Виды цен. Факторы роста и снижения	Подготовка к практическим работам №5, №6, №7.

		цен. Определение цен при купле-продаже подержанной техники. Совершенствование ценообразования работ технического сервиса в рыночных условиях. Экономическая оценка остаточной стоимости машин.	
Раздел 3. Организация предприятий технического сервиса			
Цель: изучить особенности организации предприятий технического сервиса в сфере АПК			
Материал данного раздела формирует профессиональную компетенцию. В результате изучения данного раздела студент должен:			
Знать:			
1. Организационно-правовые формы предприятий АПК.			
2. Особенности организации производственных процессов на предприятиях технического сервиса..			
3. Особенности организации вспомогательных производств и служб на предприятиях технического сервиса.			
4. Особенности организации и нормирования труда при техническом сервисе.			
5. Особенности организации оплаты труда и планирования деятельности предприятий технического сервиса.			
Уметь:			
1. Определять необходимое количество энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, пара, сжатого воздуха) для производственных и бытовых нужд сервисного предприятия.			
2. Определять расход и потребность инструмента для предприятия технического сервиса.			
3. Определять площади необходимых складских помещений для предприятий технического сервиса.			
4. Устанавливать нормы времени на основные технологические операции при ремонте и восстановлении деталей машин.			
5. Составлять бизнес-план сервисного предприятия.			
1	Организационно-правовые формы сервисных предприятий	Основы предпринимательства. Формы и виды предпринимательства. Юридические лица, понятие, виды. Организационно-правовые формы предприятий технического сервиса. Типы сервисных предприятий и их характеристики.	Целевые установки развития предприятия в условиях рынка (1)
2	Организация основных производственных процессов на предприятиях технического сервиса	Понятия о производственном и технологическом процессах ремонта машин. Принципы организации производственных процессов. Типы и виды производств. Основы организации поточного производства. Расчет основных параметров производственного процесса. Формы организации производственного процесса	Синхронизация технологических операций. Сокращение длительности ремонта машин. Классификация поточных линий.

		на предприятиях технического сервиса.	
3	Организация вспомогательных производств и служб на предприятиях технического сервиса	<p>Вспомогательные службы, их значение и роль в обеспечении стабильной работы предприятия технического сервиса.</p> <p>Задачи и назначение технического контроля на ПТС. Виды технического контроля. Виды брака, пути уменьшения потерь от брака. Рекламации на качество продукции, работ и услуг технического сервиса. Пути повышения эффективности системы технического контроля. Инструментальное хозяйство и его задачи на предприятиях технического сервиса. Нормирование и определение потребности сервисного предприятия в материалах, инструменте.</p> <p>Ремонтное хозяйство и его задачи на ПТС. Виды работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования. Пути совершенствования и тенденции развития ремонтного хозяйства.</p> <p>Энергетическое хозяйство и его задачи. Состав энергохозяйства. Нормирование расхода электроэнергии и других энергоносителей, планирование их потребности. Основные мероприятия по экономии энергоресурсов.</p> <p>Организация и технология складских работ. Виды складов. Организация хранения материальных ресурсов.</p> <p>Организация транспортного хозяйства. Виды, выбор и расчет потребности транспортных средств. Пути сокращения затрат на транспорт. Тенденции развития транспортного хозяйства в расширение работ и услуг по техническому сервису.</p>	Подготовка к практическим работам №1, №2, №3.
4	Организация и нормирование труда при техническом сервисе	<p>Основные принципы организации труда. Организация трудового процесса на сервисных предприятиях Рационализация и аттестация рабочих мест.</p> <p>Вопросы физиологии и психологии труда.</p> <p>Организация рабочих мест инженерно-технического персонала.</p> <p>Нормирование труда и его виды. Нормы времени и нормы выработки. Классификация затрат рабочего времени. Хронометраж, фотография (хронография) рабочего дня, методы моментных наблюдений, видеосъемка.</p>	Подготовка к практической работе №4

5	Организация оплаты труда при техническом сервисе	Сущность и основные принципы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Оплата труда при различных формах хозяйственной деятельности предприятий технического сервиса.	Совершенствование оплаты труда в условиях перехода к рыночным отношениям (0,5).
6	Планирование деятельности сервисного предприятия	Виды и назначение планов. Структура бизнес-планов и их составление. Особенности планирования на сервисном предприятии.	Подготовка к практической работе №5.

Раздел 4. Анализ производственной деятельности. Экономическая эффективность технического сервиса в АПК

Цель: изучить особенности проведения анализа производственной деятельности предприятий технического сервиса и методики определения экономической эффективности технического сервиса в АПК.

Материал данного раздела формирует профессиональную компетенцию. В результате изучения данного раздела студент должен:

Знать:

1. Цели и задачи анализа производственной деятельности предприятий технического сервиса; методики проведения анализа.
2. Особенности проведения оценки экономической эффективности инновационной и инвестиционной деятельности на предприятиях технического сервиса.

Уметь:

1. Рассчитывать основные и дополнительные показатели экономической эффективности технологий и сельскохозяйственной техники.
2. Определять экономическую эффективность от проведения технического обслуживания и ремонта машин; восстановления изношенных деталей.

1	Анализ основных технико-экономических показателей сервисного предприятия.	Цели и задачи анализа. Общая характеристика ремонтно-обслуживающей базы ремонтно-технического предприятия. Анализ технико-экономических показателей сервисного предприятия, ремонтной мастерской (цеха, участка) машинно-технологической станции, агрофирмы. Анализ технико-экономических показателей ремонтных подразделений автотранспортных предприятий.	Подготовка к практической работе №1.
2	Оценка экономической эффективности инновационной и инвестиционной деятельности на предприятиях технического сервиса	Цели и задачи оценки экономической эффективности инновационной и инвестиционной деятельности на ПТС. Этапы определения основных показателей экономической эффективности. Выбор базы сравнения. Определение экономической эффек-	Подготовка к практической работе №2.

		тивности текущего ремонта и технического обслуживания машин, восстановления деталей.	
--	--	--	--

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий.

	№раздела дисциплины, входящей в данный мо- дуль (см.5.1)	Л	ПЗ	Кон- троль	СРС	Всего часов
Семестр VII						
раздел 1	1.	1	-	-	0,5	1,5
	2.	1	-	-	1,0	2,0
	3.	1	2	-	0,5	3,5
	4.	1	2	-	0,5	3,5
	5.	1	2	6	7,5	16,5
раздел 2	1.	1	2	-	1,0	4,0
	2.	1	-	-	1,0	2,0
	3.	1	2	-	0,5	3,5
	4.	1	2	7	7,5	17,5
раздел 3	1.	1	-	-	1,0	2,0
	2.	1	-	-	0,5	1,5
	3.	1	2	-	0,5	3,5
	4.	2	2	-	1	5,0
	5.	2	-	-	1	3,0
	6.	2	2	7	6,5	17,5
раздел 4	1.	2	2	-	-	4,0
	2.	2	2	7	6,5	17,5
Всего часов		22	22	27	37	108

5.3. Практические занятия

	№раздела дисциплины, входящей в данный модуль (см.5.1)	Наименование практических работ	Трудоемкость (час.)
Семестр VII			
Раздел 1	1	Изучение дилерской системы и разработка структуры технического (дилерского) центра по сервису транспортных и технологических машин	1
	2.	Определение емкости рынка услуг по техническому сервису транспортных и технологических машин в регионе	1
	3.	Определение размера платы за аренду техники	2
	4.	Определение размера платы за лизинг техники	2
Раздел 2	1.	Сравнительная оценка способов начисления амортизации	0,5
	2.	Определение себестоимости ремонта машин	0,5
	3.	Определение себестоимости восстановления деталей	1
	4.	Определение экономической целесообразности восстановления деталей	1
	5	Определение цен подержанной техники	1
	6.	Расчет цен на работы, выполняемые машинно-технологическими станциями в растениеводстве	1
	7.	Расчет ущерба от нарушения правил технического обслуживания тракторов	1

Раздел 3	1.	Организация энергетического хозяйства	1
	2	Организация инструментального хозяйства	1
	3	Организация складского хозяйства	1
	4	Расчет норм времени на основные технологические операции при ремонте и восстановлении деталей машин	1
	5.	Составление бизнес-плана малого предприятия	2
Раздел 4	1	Расчет основных и дополнительных показателей эффективности технологий и сельскохозяйственной техники	2
	2	Определение экономической эффективности технического обслуживания и ремонта машин и оборудования	2

5.4 Самостоятельная работа студентов.

	Подготовка к практическим занятиям	Самостоятельное изучение теоретического материала	Домашнее решение задач	Курсовая работа	Написание реферата	Подготовка к отчету по разделу	Трудоемкость (час.)
Раздел 1	1,5	1,5	–	–	–	7	10
Раздел 2	1,5	1,5	–	–	–	7	10
Раздел 3	2,0	2,0	–	-	–	6,5	10,5
Раздел 4	1,0	1,0	–	-	–	5,5	7,5

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

6.1 Теоретические вопросы к разделу № 1.

1. Агропромышленный комплекс РФ. Основные направления развития в условиях рыночной экономики.
2. Особенности сельскохозяйственного производства.
3. Основные положения Доктрины продовольственной безопасности РФ.
4. Стратегия развития инженерно-технической службы АПК.
5. Технический сервис. Основные понятия.
6. Сущность и задачи технического сервиса в АПК.

7. Основные исполнители технического сервиса в современных условиях.
8. Номенклатура и классификация услуг технического сервиса.
9. История становления технического сервиса в РФ,
10. Характеристика исполнителей услуг технического сервиса в АПК.
11. Лизинг. Виды лизинга.
12. Аренда машин и оборудования.
13. Особенности фирменного технического сервиса.
14. Особенности организации дилерской системы технического сервиса.
15. Прогнозирование емкости рынка услуг по техническому обслуживанию и ремонту машин.
16. Обоснование пункта размещения сервисного предприятия.
17. Прогнозирование емкости рынка нефтепродуктов.
18. Определение емкости рынка запасных частей.
19. Формы общения исполнителей услуг технического сервиса с потребителями.

6.2 Теоретические вопросы к разделу №2 .

1. Основные фонды предприятий технического сервиса, их состав и структура.
2. Амортизация основных фондов. Способы начисления амортизации.
3. Показатели эффективности использования основных производственных фондов.
4. Производственные мощности.
5. Оборотные средства и оборотные фонды.
6. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
7. Нормирование оборотных средств.
8. Концентрация производства.
9. Специализация производства.
10. Кооперирование производства.
11. Производственные кадры и их классификация.
12. Способы подготовки и переподготовки кадров.
13. Понятие и значение производительности труда.
14. Классификация резервов повышения производительности труда.
15. Издержки производства технического сервиса.
16. Себестоимость продукции, работ и услуг.
17. Экономическая сущность и функции цен.
18. Виды цен.
19. Факторы роста и снижения цен.
20. Цены при купле-продаже подержанной техники.

6.3 Теоретические вопросы к разделу №3.

1. Юридические лица, виды.
2. Организационно-правовые формы предприятий технического сервиса.
3. Типы сервисных предприятий.
4. Производственный процесс. Основные понятия.
5. Основные параметры производственного процесса.
6. Синхронизация технологических операций.
7. Классификация поточных линий.
8. Сокращение длительности ремонта машин.
9. Вспомогательные службы и их значение.
10. Ремонтное хозяйство. Состав. Основные задачи.
11. Энергетическое хозяйство. Состав. Основные задачи.
12. Транспортное хозяйство. Состав. Основные задачи.
13. Инструментальное хозяйство. Виды складов.
14. Основы организации трудового процесса на предприятиях технического сервиса.
15. Рационализация и аттестация рабочих мест.
16. Нормирование труда и его виды.
17. Нормы времени и нормы выработки.
18. Классификация затрат рабочего времени.
19. Хронометраж.
20. Фотография рабочего дня.
21. Формы и системы оплаты труда.
22. Сущность и основные принципы оплаты труда.
23. Бизнес-план. Структура. Особенности планирования на сервисных предприятиях.

6.4 Теоретические вопросы к разделу №4.

1. Основные показатели технико-экономической эффективности технологий и техники.
2. Дополнительные показатели технико-экономической эффективности технологий и техники.
3. Понятие инноваций. Инновации в АПК.
4. Основные этапы определения экономической эффективности текущего ремонта машин.
5. Основные этапы определения экономической эффективности технического обслуживания.
6. Основные этапы определения экономической эффективности капитального ремонта техники.
7. Основные этапы определения экономической эффективности от восстановления и упрочнения изношенных деталей.
8. Основные этапы определения экономической эффективности способов очистки техники.

6.5 Темы, выносимые на самостоятельное изучение

Семестр VII
<i>Раздел 1. Рыночные отношения в сфере АПК. Технический сервис в АПК.</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Структура и функции инженерно-технической сферы АПК.2. Задачи машинно-технической модернизации сельского хозяйства.3. Технологическая модернизация животноводства.4. Модернизация энергетики села.5. Развитие услуг инженерно-технического сервиса в современных условиях.6. Основные исполнители технического сервиса в г. Якутске и РС (Я).7. История и перспективы развития технического сервиса в РС (Я).8. Интенсивный и экстенсивный пути развития сельского хозяйства.
<i>Раздел 2. Производственный потенциал предприятий технического сервиса. Издержки производства, себестоимость продукции, работ, услуг. Цены в условиях рынка.</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Физический и моральный износ основных производственных фондов.2. Вторичный рынок сельскохозяйственной техники.3. Капитальный и текущий ремонты машин, техническое обслуживание, диагностика: понятие и сущность.4. Основные операции и периодичность технического обслуживания, текущего и капитального ремонта машин.5. Монополия и конкуренция.6. Пути снижения себестоимости восстановления деталей и ремонта техники.7. Основные факторы роста и снижения цен.8. Ресурсосбережение при техническом сервисе.
<i>Раздел 3. Организация предприятий технического сервиса.</i>
<ol style="list-style-type: none">1. Основные принципы научной организации труда.2. Качество продукции и ее оценочные показатели.3. Цель и задачи маркетинговых исследований в прогнозировании объемов реализации продукции, работ и услуг.4. Уменьшение длительности производственного цикла ремонта машин и восстановления изношенных деталей.5. Особенности нормирования труда при различных формах организации производственных процессов на предприятиях технического сервиса.6. Зарубежный опыт материального стимулирования труда персонала предприятий.

7. Производственная эстетика в организации труда.

Раздел 4. Анализ производственной деятельности. Экономическая эффективность технического сервиса в АПК.

1. Анализ качества и конкурентоспособности продукции (работ, услуг).
2. Показатели использования автотранспорта
3. Единицы учета механизированных работ
4. Инновации.
5. Инвестиции
6. Основные и дополнительные показатели экономической эффективности.
7. Особенности определения экономической эффективности при долгосрочных вложениях.

6.6 Тестовые задания

Номер теста	Вопрос	Ответ
1	<i>Условие равновесие рынка товаров и услуг:</i> 1) цена товара и издержек производства плюс прибыль; 2) спрос превышает предложение; 3) предложение превышает спрос; 4) объём предложения равен объёму спроса	4
2	<i>Издержки на рабочую силу – это:</i> 1) все виды заработной платы и премии; 2) тарифный фонд заработной платы; 3) все виды материального стимулирования труда с социальным налогом; 4) премии	3
3	<i>Уровень производительности труда характеризует:</i> 1) производство продукции на одного работающего; 2) фондовооруженность; 3) энерговооруженность; 4) прибыль	1
4	<i>Валовая продукция в расчёте на единицу затрат рабочего времени называется:</i> 1) энерговооруженность труда; 2) производительностью труда; 3) фондовооруженностью труда; 4) степенью использования трудовых ресурсов	2

5	<p>К стоимостным показателям эффективности использования с.-х. угодий относится:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) урожайность сельскохозяйственных культур; 2) стоимость валовой продукции сельского хозяйства на 100 га с.-х. угодий; 3) доля интенсивных культур в структуре посевов 	2
6	<p>Основные фонды после переоценки учитываются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по восстановительной стоимости; 2) по полной первоначальной стоимости; 3) по остаточной стоимости; 4) по ликвидационной стоимости 	1
7	<p>Укажите, что входит в состав оборотных производственных фондов предприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи 2) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива; незавершенное производство; молодняк животных и скот на откорме; расходы будущих периодов; 3) готовая продукция; 4) прибыль предприятия, задолженность поставщикам, кредиты банков 	2
8	<p>Оборотные средства производства – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) предметы и средства труда, которые участвуют в производстве один раз или короткий период времени, как правило, меняют свою вещественно-натуральную форму, и переносят свою стоимость на продукцию за один производственный цикл; 2) предметы и средства труда, многократно участвующие в производстве; 3) предметы и средства труда, обслуживающие основные производства; 4) все затраты предприятия 	1
9	<p>Наиболее ликвидной частью основных средств являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) машины и оборудование; 2) здания и сооружения; 3) ценные бумаги; 4) земельные участки и объекты природопользования 	1
10	<p>Стоимость зданий и сооружений входит в состав:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) активной части основных средств; 2) оборотных средств; 3) средств обращения; 4) пассивной части основных средств 	4

11	<p>Стоимость оборотных фондов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) частично включается в стоимость созданной продукции (оказанной услуги); 2) полностью включается в стоимость созданной продукции (оказанной услуги); 3) не включается в стоимость созданной продукции (оказанной услуги); 4) авансируется в затраты по обеспечению потребностей покупателя в готовой продукции предприятия 	2
12	<p>Моральный износ второго рода характеризуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) постепенной утратой основными фондами своей первоначальной стоимости; 2) уменьшением стоимости машин и оборудования вследствие удешевления производства существующих машин и оборудования; 3) уменьшение стоимости машин и оборудования при создании новых более производительных машин; 4) уменьшение стоимости основных фондов 	3
13	<p>Формула $C=Ц+Т+М$ (где Ц- цена приобретения; Т- транспортные расходы; М-затраты на монтаж) отражает один из видов денежной оценки основных средств:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) восстановительная стоимость; 2) первоначальная стоимость; 3) остаточная стоимость; 4) ликвидационная стоимость 	2
14	<p>Амортизация фондов – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ликвидационная стоимость основных фондов; 2) денежная форма переноса части стоимости основных фондов на вновь созданный продукт; 3) остаточная стоимость основных фондов; 4) активная часть фондов 	2
15	<p>Эффективность использования основных производственных фондов характеризуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) фондоотдачей; 2) фондооснащенностью; 3) фондовооруженностью; 4) фондообеспеченностью 	1

16	<p>Эффективность использования оборотных средств характеризуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) прибылью, рентабельностью производства; 2) уровнем отдачи оборотных средств; 3) коэффициентом оборачиваемости, средней продолжительности одного оборота оборотных средств; 4) фондоотдачей, фондоемкостью продукции 	3
17	<p>Инвестиции в производство предполагают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) текущие затраты на производство; 2) затраты на приобретение машин и оборудования; 3) затраты на уплату налогов; 4) затраты на оплату труда 	2
18	<p>Капитальные вложения – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сумма денежных средств, направленных на производство валовой продукции; 2) общая сумма денежных средств, направленных на воспроизводство, расширение и модернизацию основных средств предприятия; 3) сумма денежных средств, направленных на увеличение производства валовой продукции и возмещение утраченной стоимости основных средств предприятия; 4) общая сумма денежных средств, направленных на расширение действующего производства 	2
19	<p>Отношение прироста прибыли к вызвавшим этот прирост капиталовложениям – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) фондоотдача; 2) уровень рентабельности; 3) срок окупаемости капитальных вложений; 4) коэффициент общей экономической эффективности капитальных вложений (капиталоотдача) 	4
20	<p>Сравнительная оценка эффективности вариантов капитальных вложений проводится:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по минимуму эксплуатационных издержек; 2) по минимуму приведенных затрат; 3) по минимуму капитальных вложений; 4) по разнице капитальных вложений 	2
21	<p>Под энерговооруженностью понимают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) энергетические мощности, приходящиеся на 1 работника; 2) энергетические мощности, приходящиеся на 100 га посевной площади; 3) количество электроэнергии, потребленной на произ- 	1

	<p>водственные нужды в расчете на единицу производственной площади;</p> <p>4) мощность электродвигателей в расчете на 1 работника</p>	
22	<p><i>К постоянным издержкам на производство продукции относятся:</i></p> <p>1) затраты, величина которых изменяется в зависимости от изменения объемов производства;</p> <p>2) затраты, которые предприятие оплачивает постоянно в течении года;</p> <p>3) затраты, величина которых не меняется при изменении объемов производства;</p> <p>4) затраты денежных средств на производство продукции</p>	3
23	<p><i>Разница между приведенными затратами представляет собой:</i></p> <p>1) годовой экономический эффект;</p> <p>2) годовую экономию;</p> <p>3) прибыль;</p> <p>4) валовой доход</p>	1
24	<p><i>Точка безубыточности – это:</i></p> <p>1) точка, в которой постоянные издержки равны переменным;</p> <p>2) точка, в которой денежная выручка от реализации покрывает переменные издержки;</p> <p>3) точка, в которой денежная выручка от реализации покрывает постоянные издержки;</p> <p>4) точка, в которой денежная выручка от реализации продукции покрывает постоянные и переменные издержки</p>	4
25	<p><i>Система расчета материально-денежных затрат на производство единицы продукции называется:</i></p> <p>1) инвестированием;</p> <p>2) планированием;</p> <p>3) прогнозированием;</p> <p>4) калькуляцией</p>	4
26	<p><i>В состав эксплуатационных издержек входят:</i></p> <p>1) затраты на реализацию машин и оборудования;</p> <p>2) затраты на реализацию машин и оборудования;</p> <p>3) затраты на реализацию машин и оборудования; затраты на оплату труда, социальный налог, амортизационные отчисления, топливно-смазочные материалы, ремонт, техническое обслуживание и хранение техники;</p>	3

	4) затраты на организацию производства и управление	
27	Сумма затрат на производство продукции представляет собой: 1) технологическую себестоимость; 2) полную себестоимость; 3) производственную себестоимость; 4) эксплуатационную себестоимость	3
28	Полная (коммерческая) себестоимость продукции: 1) затраты на производство; 2) затраты на реализацию; 3) затраты на производство минус затраты на реализацию; 4) затраты на производство и реализацию	4
29	Амортизация основных фондов относится к издержкам: 1) внешним; 2) постоянным; 3) переменным; 4) смешанным	2
30	Цена на товар, установленная ниже издержек производства или ниже цены на рынке, называется: 1) трансфертной; 2) демпинговой; 3) гарантированной; 4) регулируемой	2
31	Экономически обоснованная цена должна быть: 1) равна себестоимости продукции; 2) ниже себестоимости продукции; 3) выше себестоимости продукции; 4) не сопоставляется с себестоимостью	3
32	Повышение общего уровня цен на товары и услуги называется: 1) дотация; 2) инфляция; 3) субсидия; 4) дефляция	2
33	В рыночной экономике цены государством: 1) регулируются полностью; 2) регулируются по отдельным видам продукции; 3) регулируются по сезонам производства; 4) не регулируются	2

34	<p>Сопоставимые цены – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) цены на одинаковые по качеству товары; 2) цены, применяемые для расчетов между двумя продавцами; 3) условные единые цены для расчета объемов производства; 4) цены, применяемые для калькуляции себестоимости 	3
35	<p>Свободные рыночные цены формируются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) под действием спроса и предложения; 2) независимо от спроса; 3) независимо от предложения; 4) под действием государственных органов 	1
36	<p>Цена 1 кВт-ч электроэнергии называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) тарифом; 2) сметной стоимостью; 3) закупочной ценой; 4) договорной ценой 	1
37	<p>Под лизингом понимают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) арендную плату за машины и оборудование; 2) аренду машин и оборудования; 3) кредит, не погашенный в срок; 4) кредит под залог недвижимости 	2
38	<p>Система финансирования, в которой задействованы арендные отношения, элементы кредитного финансирования, носит название:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) факторинг; 2) консалтинг; 3) инженеринг; 4) лизинг 	4
39	<p>Передачу техники на короткий срок предусматривает вид лизинга:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) финансовый; 2) бартерный; 3) материальный; 4) оперативный 	4
40	<p>Технические средства, полученные по лизингу, являются собственностью:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) лизингодателя; 2) лизингополучателя; 3) лизингодателя и лизингополучателя; 4) изготовителя техники 	1

41	<p>Отношение полученной прибыли к полной себестоимости продукции (в процентах) характеризует:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) норму рентабельности; 2) доходность продаж; 3) рентабельность инвестиций; 4) уровень рентабельности 	4
42	<p>Валовой продукцией предприятия является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вся произведенная в течение года продукция; 2) вся произведенная в течение года продукция, включая незавершенное производство и затраты под производство будущих периодов; 3) вся произведенная в течение года продукция за вычетом незавершенного производства; 4) вся реализованная в течение года продукция 	2
43	<p>Фонд накопления может формироваться предприятием из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) социального налога; 2) кредитов; 3) чистой прибыли; 4) производственных запасов 	3
44	<p>Фонд потребления может формироваться предприятием из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) стоимости валовой продукции; 2) социального налога; 3) натуральной оплаты труда; 4) чистой прибыли 	4
45	<p>Прибыль от реализации продукции – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) разница между денежной выручкой и материальными затратами на производство товарной продукции; 2) разница между денежной выручкой и производственной себестоимостью товарной продукции; 3) разница между денежной выручкой, налогом на добавленную стоимость, акцизным сбором и полной себестоимостью товарной продукции; 4) разница между денежной выручкой и оплатой труда; 	3
46	<p>Чистая прибыль предприятия образуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) как валовая прибыль за вычетом налога на прибыль и других платежей; 2) как прибыль от продаж за вычетом налога на прибыль и других платежей; 3) как прибыль от продажи сельскохозяйственной продукции за вычетом налога на прибыль и дру- 	4

	<p>гих платежей;</p> <p>4) как прибыль от продажи сельскохозяйственной продукции за вычетом налога на прибыль и других платежей</p>	
47	<p><i>Имущество, принадлежащее на правах собственности городским и сельским поселениям, является:</i></p> <p>1) частной собственностью;</p> <p>2) государственной собственностью;</p> <p>3) муниципальной собственностью;</p> <p>4) акционерной собственностью</p>	3
48	<p><i>Объединение физических лиц с целью совместного производства и сбыта продукции, закупки и потребления товаров или услуг и т.п. называется:</i></p> <p>1) концерном;</p> <p>2) холдингом;</p> <p>3) консорциумом;</p> <p>4) кооперативом</p>	4
49	<p><i>Коммерческая организация, основанная на личном трудовом участии основных членов, называется:</i></p> <p>1) обществом с ограниченной ответственностью;</p> <p>2) акционерным обществом;</p> <p>3) сельскохозяйственным производственным кооперативом;</p> <p>4) муниципальным унитарным предприятием</p>	3
50	<p><i>Физические и (или) юридические лица, принятые в кооператив с правом голоса, являются:</i></p> <p>1) ассоциированными членами;</p> <p>2) вкладчиками;</p> <p>3) основными членами;</p> <p>4) акционерами</p>	3
51	<p><i>Формой обоснования рационального построения сельскохозяйственного предприятия является:</i></p> <p>1) бизнес-план;</p> <p>2) годовой производственно-финансовый план;</p> <p>3) план организационно-хозяйственного устройства;</p> <p>4) технологическая карта</p>	3
52	<p><i>Основной целью разработки бизнес-плана является:</i></p> <p>1) обоснование целесообразности проекта, возможности его ресурсного обеспечения, сбыта продукции (услуг) и получения прибыли;</p> <p>2) обоснование затрат на производство продукции или оказание услуг и получение прибыли;</p> <p>3) обоснование объема производства и сбыта продукции (услуг);</p>	1

	4) обоснование производственного плана предприятия и его маркетинговой стратегии	
53	Основной целью оперативного плана является: 1) определение расходов и доходов подразделения; 2) достижение согласованности в работе всех внутрихозяйственных подразделений; 3) достижение максимальной прибыли; 4) определение трудоемкости работы	2
54	Сравнительная эффективность отраслей определяется: 1) абсолютным размером прибыли; 2) уровнем издержек; 3) уровнем затрат труда; 4) отношением прибыли к издержкам	4
55	Под хозяйственным расчетом предприятия понимают: 1) расчет потребности в потребляемых ресурсах; 2) своевременный расчет с поставщиками; 3) метод хозяйствования, основанный на соизмерении и расходов и доходов; 4) расчет доходов предприятия	3
56	Внутрихозяйственный расчет – это: 1) равноценный обмен результатами деятельности между подразделениями предприятия; 2) своевременный расчет за потребляемые ресурсы; 3) своевременный расчет за произведенную продукцию; 4) расчет потребности в ресурсах	1
57	Арендное внутрихозяйственное подразделение: 1) распоряжается всей произведенной продукцией; 2) не распоряжается всей произведенной продукцией; 3) распоряжается сверхдоговорной частью продукции; 4) распоряжается половиной произведенной продукции	3

58	<p>Принцип самофинансирования предприятия означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) возмещение затрат на производство выручкой от реализации продукции (услуг); 2) возмещение расходов доходами предприятия; 3) возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для простого воспроизводства; 4) возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для расширенного воспроизводства 	4
59	<p>Хозрасчетный доход внутрихозяйственного подразделения определяется как разница между:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выручкой от реализации продукции (услуг) и ее себестоимостью; 2) выручкой от реализации продукции (услуг) и материальными затратами; 3) выручкой от реализации продукции (услуг) и оплатой труда; 4) выручкой от реализации продукции (услуг) и прибылью 	2
60	<p>Объединение работников, занятых производством одного вида продукции, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) специализированной бригадой; 2) комплексной бригадой; 3) отраслевой бригадой; 4) тракторной бригадой 	1
61	<p>Норма времени – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) количество объектов, которые обслуживаются одним исполнителем; 2) величина затрат рабочего времени, необходимых для выполнения определенного объема работ (производства единицы продукции); 3) объем работ, который должен быть выполнен в единицу времени; 4) количество работников, необходимых для обслуживания одного объекта 	2
62	<p>Норма выработки – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) количество объектов, которые обслуживаются одним исполнителем; 2) затраты рабочего времени на выполнение определенного объема работ (производство единицы продукции); 3) объем работ, который должен быть выполнен в 	3

	<p>единицу времени;</p> <p>4) количество работников, необходимых для обслуживания одного объекта</p>	
63	<p><i>В функции государства по регулированию оплаты труда входит:</i></p> <p>1) установление тарифных ставок, должностных окладов и размеров материального стимулирования;</p> <p>2) установление минимального размера оплаты труда, процедуры разработки и заключения коллективных договоров и трудовых соглашений; налоговое регулирование;</p> <p>3) установление разряда работы, тарифных коэффициентов, источников средств на оплату труда; налоговое регулирование;</p> <p>4) установление норм труда, размеров материального стимулирования, компенсационных выплат и премий</p>	2
64	<p><i>Хронометраж - это способ:</i></p> <p>1) установления продолжительности операций по отдельным элементам трудового процесса;</p> <p>2) изучения затрат рабочего времени в течение смены;</p> <p>3) установления нормы выработки;</p> <p>4) установления нормы обслуживания</p>	1
65	<p><i>Тарифная система оплаты труда состоит из следующих элементов:</i></p> <p>1) тарифная сетка, тарифные ставки, тарифные коэффициенты;</p> <p>2) разряды работ, тарифно-квалификационный справочник;</p> <p>3) тарифная сетка, тарифная ставка первого разряда, тарифно-квалификационный справочник;</p> <p>4) тарифная сетка, тарифная ставка первого разряда</p>	3
66	<p><i>Тарифная ставка оплаты труда – это:</i></p> <p>1) норма труда;</p> <p>2) коэффициент, показывающий во сколько раз оплата труда по соответствующему разряду тарифной сетки больше оплаты по первому разряду;</p>	4

	<p>3) размер оплаты труда за единицу выполненной работы;</p> <p>4) размер оплаты труда по соответствующему разряду за единицу времени</p>	
67	<p><i>Повременная форма оплаты труда характеризуется зависимостью оплаты:</i></p> <p>1) от количества произведенной продукции, выполненной работы;</p> <p>2) от количества отработанного времени;</p> <p>3) от должностного оклада;</p> <p>4) от количества произведенной продукции и отработанного времени</p>	2
68	<p><i>Совокупность квалификационных разрядов, расположенных по возрастающей в зависимости от характеристики выполняемых работ, носит название:</i></p> <p>1) тарифная сетка;</p> <p>2) тарифный коэффициент;</p> <p>3) тарифная ставка;</p> <p>4) тарифный оклад</p>	1
69	<p><i>Размер сдельно-премиальной расценки по оплате труда зависит:</i></p> <p>1) от объема фактически выполненной работы и часовой тарифной ставки;</p> <p>2) от объема фактически выполненной работы и нормы выработки;</p> <p>3) от часовой тарифной ставки, нормы выработки и размера премии;</p> <p>4) от часовой тарифной ставки и размера премии</p>	3
70	<p><i>Себестоимость одного тонно-километра определяется отношением:</i></p> <p>1) суммы затрат на содержание и эксплуатацию автомобилей к грузообороту;</p> <p>2) суммы затрат на содержание и эксплуатацию автомобилей к общему пробегу;</p> <p>3) суммы затрат на содержание и эксплуатацию автомобилей к пробегу с грузом;</p> <p>4) суммы затрат на содержание и эксплуатацию автомобилей к общей массе перевезенного груза</p>	1
71	<p><i>Система оплаты труда, когда расценка устанавливается на комплекс взаимосвязанных работ, является:</i></p> <p>1) повременной;</p> <p>2) аккордной;</p> <p>3) повременно-премиальной;</p>	2

	4) косвенно-сдельной	
72	<p>Токарь отработал в месяц 150 часов и изготовил за этот период 250 болтов. Один час работы стоит 100 рублей, расценка за изготовление одного болта составляет 4 рубля. Размер сдельной заработной платы составит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 600 рублей; 2) 1000 рублей; 3) 15000 рублей; 4) 25000 рублей 	2
73	<p>За трудоемкость одного условного ремонта принято значение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 50 чел.-ч; 2) 200 чел.-ч; 3) 300 чел.-ч; 4) 100 чел.-ч 	3
74	<p>Себестоимость одного условного ремонта определяется как отношение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) суммы затрат на ремонт, техническое обслуживание и хранение техники к трудоемкости ремонтов; 2) суммы затрат на ремонт, техническое обслуживание и хранение техники к общему количеству капитальных и текущих ремонтов; 3) суммы затрат на ремонт, техническое обслуживание и хранение техники к количеству технических обслуживаний; 4) суммы затрат на ремонт, техническое обслуживание и хранение техники к количеству условных ремонтов 	4
75	<p>Себестоимость 1 усл.эт.га определяется как отношение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) затрат на содержание и эксплуатацию машинно-тракторного парка к площади пашни; 2) затрат на содержание и эксплуатацию машинно-тракторного парка к объему механизированных работ; 3) затрат на техническое обслуживание и ремонт машинно-тракторного парка к объему механизированных работ; 	2

	4) затрат на содержание и эксплуатацию машинно-тракторного парка к среднегодовой наработке на 1 трактор	
76	За единицу учета объема механизированных работ принимается: 1) тонно-километр; 2) машинно-смена; 3) условный эталонный гектар; 4) физический гектар	3
77	Грузовой автомобиль на предприятии отработал в течение года 182 дня. Коэффициент использования автомобиля равен: 1) 0,5; 2) 1; 3) 0,3; 4) 2	1
78	Вклад денежных средств или бумаг на хранение называется: 1) факторингом; 2) лизингом; 3) контокоррентом; 4) депозитом	4
79	Акциз – это: 1) прямой безденежный обмен товарами или услугами; 2) вид косвенного налога; 3) вид ценной бумаги; 4) санкция за несвоевременное выполнение финансовых обязательств	2
80	Ремонтное предприятие планирует взять кредит на покупку нового оборудования, которое будет стоить 20 000 р. Ожидается, что благодаря этому годовой доход составит 21 500 р. Укажите ставку банковского процента, при которой фирме выгодно осуществлять инвестиции в оборудование: 1) 5%; 2) 15%; 3) 20%; 4) 25%	1
81	Дивиденды по акциям выплачиваются: 1) из выручки от реализации продукции; 2) из чистой прибыли; 3) из текущих затрат; 4) из уставного фонда	2

82	<p>Под платежеспособностью предприятия понимают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выполнение обязательств перед бюджетом; 2) своевременное формирование денежных фондов; 3) выполнение всех обязательств предприятия перед кредиторами в установленный срок; 4) своевременную выплату заработной платы работникам 	3
83	<p>Безналичный расчет за потребляемые услуги осуществляется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по расходному кассовому ордеру; 2) приходному кассовому ордеру; 3) платежному поручению; 4) накладной 	3
84	<p>Для учета труда и начисления оплаты труда водителю грузового автомобиля в качестве бухгалтерского документа служит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) платежная ведомость; 2) лимитно-заборная карта; 3) путевой лист грузового автомобиля; 4) платежное поручение 	3
85	<p>Документ, применяемый для учета и оформления отпуска материалов на сторону, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) накладная; 2) акт о приемке материалов; 3) акт-требование на замену; 4) приходный ордер 	1
86	<p>Доходность продаж определяется отношением:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) прибыли к себестоимости реализованной продукции; 2) себестоимости реализованной продукции к прибыли; 3) выручки от продаж к прибыли; 4) прибыли к выручке от продаж 	1
87	<p>Событие, которое не может быть ни предусмотрено, ни преодолено и учитывается при определении риска производственной деятельности, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ситуацией; 2) стратегией; 3) форс-мажором; 4) банкротством 	3

88	<p><i>Одним из главных принципов организации производственных и управленческих процессов, обеспечивающих их специализацию, механизацию и автоматизацию, является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) кооперация труда; 2) нормирование труда; 3) оплата труда; 4) разделение труда 	4
89	<p><i>Высшим органом управления акционерным обществом является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) директор предприятия; 2) совет директоров; 3) администрация акционерного общества; 4) общее собрание акционеров 	4
90	<p><i>Органами управления сельскохозяйственным производственным кооперативом являются:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) общее собрание членов кооператива, наблюдательный совет, правление, председатель; 2) общее собрание членов кооператива, совет директоров, правление, председатель; 3) общее собрание членов кооператива, правление, попечительский совет; 4) общее собрание членов кооператива, наблюдательный совет, директор 	1
91	<p><i>При неизменной цене реализации продукции за счет комплексной механизации производственных процессов себестоимость продукции будет снижена на 30 %, в этом случае прибыль:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) увеличится в 2 раза; 2) не изменится; 3) увеличится на 30%; 4) уменьшится на 30% 	3
92	<p><i>Экономическая эффективность капитальных вложений в производство характеризуется:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) увеличением мощности энергоресурсов; 2) ростом себестоимости продукции; 3) доходом в расчете на 1 р. текущих затрат; 4) доходом в расчете на 1 р. капиталовложений; 5) объемом продукции на 100 га пашни 	4

93	<p>Оплата труда руководителей и специалистов на государственных сельскохозяйственных предприятиях и в организациях производится по системе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сдельно-прогрессивной; 2) аккордно-премиальной; 3) повременно-премиальной; 4) аккордной; 5) сдельно-премиальной 	3
94	<p>Уровень эффективности производственной деятельности характеризуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) балансовой прибылью; 2) трудоемкостью производства; 3) уровнем рентабельности производства; 4) энергоемкостью 	3
95	<p>Способ формирования уставного капитала закрытого акционерного общества:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) продажа акций среди неограниченного круга инвесторов; 2) продажа акций среди ограниченного круга инвесторов; 3) покупка акций других предприятий; 4) продажа акций среди работников предприятия; 5) продажа акций в форме открытой подписки среди неограниченного круга инвесторов 	2
96	<p>Способ формирования уставного капитала открытого акционерного общества:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) продажа акций среди неограниченного круга инвесторов; 2) продажа акций среди ограниченного круга инвесторов; 3) покупка акций других предприятий; 4) продажа акций среди работников предприятия; 5) продажа акций в форме открытой подписки среди неограниченного круга инвесторов 	5
97	<p>Для сдельной формы оплаты труда характерна оплата труда в соответствии с:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Количеством изготовленной (обработанной) продукции; 2) Количеством отработанного времени; 3) С должностным окладом 	1
98	<p>Показатель фондоотдачи характеризует:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов; 2) Уровень технической оснащенности труда; 	1

	3) Количество оборотов оборотных средств	
99	<i>В состав оборотных средств предприятия входят:</i> 1) Запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе; 2) Оборотные фонды и фонды обращения; 3) Незавершенное производство, готовая продукция на складе; 4) Производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, фонды обращения	2
100	<i>Интенсивное использование оборудования характеризуют:</i> 1) Коэффициент сменности; 2) Фондоотдача; 3) Фондовооруженность труда рабочего; 4) Коэффициент интенсивного использования оборудования	4
101	<i>Уровень производительности труда характеризуют:</i> 1) Фондоотдача, фондоемкость; 2) Трудоемкость продукции; 3) Фондовооруженность труда; 4) Прибыль	2
102	<i>Материалоемкость продукции характеризует:</i> 1) Технологический уровень производства; 2) Экономное использование материалов; 3) Общий вес материалов израсходованных на изготовление изделия; 4) Нормы расхода материалов на изготовление продукции	3
103	<i>Уровень использования основных производственных фондов характеризуют:</i> 1) Рентабельность, прибыль; 2) Фондоотдача, фондоемкость; 3) Фондовооруженность труда рабочих; 4) Производительность труда рабочих	2
104	<i>Для повременной формы оплаты труда характерна оплата труда в соответствии с:</i> 1) Количеством изготовленной (обработанной) продукции; 2) Количеством отработанного времени; 3) Количеством оказанных услуг	2

6.7 Вопросы для самоконтроля

1. Доктрина продовольственной безопасности РФ.
2. Стратегия развития инженерно-технической службы в современных условиях.
3. Сущность и задачи технического сервиса в АПК.
4. Понятие «Технический сервис».
5. Услуги технического сервиса.
6. Основные исполнители технического сервиса.
7. История развития инженерно-технического сервиса в России.
8. Особенности фирменного сервиса.
9. Организация дилерской системы технического сервиса.
10. Особенности выбора размещения сервисного предприятия.
11. Лизинг. Виды лизинга.
12. Аренда машин.
13. Основные организации маркетинга. Цель маркетинга, процесс управления маркетингом, стадии маркетинга.
14. Основные фонды предприятий технического сервиса.
15. Оборотные средства и показатели их оборачиваемости.
16. Показатели использования основных производственных фондов.
17. Показатели использования основных производственных фондов.
18. Методы начисления амортизации.
19. Концентрация производства.
20. Специализация производства.
21. Кооперирование производства.
22. Издержки производства технического сервиса.
23. Себестоимость продукции, работ и услуг технического сервиса.
24. Пути снижения затрат на технический сервис.
25. Экономическая сущность и функции цен.
26. Анализ ценообразующих факторов.

27. Виды цен.
28. Факторы роста и снижения цен.
29. Экономическая оценка остаточной стоимости машин.
30. Формы и виды предпринимательства.
31. Типы сервисных предприятий и их характеристики.
32. Организационно-правовые формы сервисных предприятий.
33. Производственный процесс (ПП). Структура П.П.
34. Сущность организации и принципы организации производственных процессов.
35. Тип производства. Основные типы производств.
36. Производственная структура предприятий ТС. Факторы, влияющие на производственную структуру.
37. Классификация и характеристика поточных линий.
38. Основные параметры производственного процесса: такт производства, производственный цикл, фронт ремонта.
39. Сущность технологических операций. Условие синхронизации и его выполнение.
40. Формы организации производственного процесса. Сущность, достоинства и недостатки каждой формы.
41. Основные направления повышения эффективности производства.
42. Физический и моральный износ машин.
43. Трудовые ресурсы. Структура и показатели использования трудовых ресурсов.
44. Производительность труда. Показатели уровня производительности труда.
45. Основные направления повышения производительности труда в сфере ТС.
46. Закономерности износа машин. Физический и моральный износы.
47. Определение длительности производственного цикла. Пути сокращения длительности ПЦ.
48. Инструментальное хозяйство и его задачи.

49. Ремонтное хозяйство и его задачи.
50. Энергетическое хозяйство и его задачи.
51. Складское хозяйство. Универсальные и специальные склады.
52. Организация транспортного хозяйства. Виды транспорта. Виды грузооборота.
53. Организация трудового процесса на сервисных предприятиях.
54. Организация рабочих мест и их аттестация.
55. Рационализация рабочих мест.
56. Задачи и особенности нормирования труда. Норма времени и норма выработки. Методы нормирования.
57. Классификация затрат рабочего времени. Основное время, оперативное время. Норма штучного и штучно-калькуляционного времени. Структура нормы времени.
58. Изучение затрат рабочего времени. Хронометраж, фотография рабочего дня, моментные наблюдения.
59. Сущность и основные принципы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда.
60. Тарифная, бестарифная, контрактная система оплаты труда. Тарифные сетки, тарифные ставки.
61. Бизнес-план, его цель и задачи. Необходимость разработки в современных условиях. Основное содержание и назначение разделов бизнес-плана.
62. Особенности планирования на сервисном предприятии.
63. Анализ показателей оснащенности предприятия фондами и их использования.
64. Анализ показателей производительности труда и заработной платы на предприятии.
65. Анализ показателей эффективности производства. Прибыль, рентабельность, уровень специализации.
66. Определение экономической целесообразности восстановления детали, узла.
67. Определение экономической эффективности от организации участка восстановления деталей.
68. Экономическая эффективность подержанной техники.

69. Экономическая эффективность от технического обслуживания и текущего ремонта машин.

70. Инновационная деятельность на предприятиях технического сервиса.

6.8 Шкала интервальных баллов, соответствующая итоговой оценке

Семестр VII

Вид работы	Максимальный балл
<i>Основные баллы(100 тах)</i>	
Посещение лекции	1
Посещение практического занятия	1
Ответ во время устного опроса	1
Отчет раздела	15
<i>Дополнительные баллы(21 тах)</i>	
Активное участие в занятиях, проводимых в активной форме	3
<i>Поощрительные баллы(19 тах)</i>	
Участие в олимпиаде, конкурсе	9
Участие в студенческой конференции	5
Публикация статей	4

Таблица пересчета в традиционные оценки

Бальная оценка	0..54	55...69	70...84	85...100
Академическая оценка	неудовл.	удовл.	хорошо	отлично

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Экономика и организация технического сервиса»

а) Основная литература:

1. Экономика предприятия: Учебник для вузов. 5-е изд. / Под ред. Акад. В.М. Семенова. – СПб.: Питер, 2008. – 416 с.
2. Сеница, Л.М. Организация производства: учеб. Пособие. – 3-е изд. / Л.М. Сеница. – Мн.: ИВЦ Минфина, 2006. – 521 с.
3. Экономика технического сервиса на предприятиях АПК: учебник для вузов/ под ред. Ю.А. Конкина. – М.: КолосС, 2006. – 368 с.
4. Терновых К.С., Звягин Н.А., Шалаев А.В. Бизнес-планирование на предприятии АПК. Практикум. – М.: КолосС, 2008. – 205 с.
5. Елизаров, Ю.Ф. Экономика организаций (предприятий): учебник для вузов / Ю.Ф. Елизаров. – 3-е изд., испр. – М.: Издательство «Экзамен», 2008. – 495 с.
6. Быков В.В., Голубев И.Г. Технология и организация сервисных услуг: учебное пособие. – М.: МГУЛ, 2007. – 156 с.
7. Кузнецов Ю.А., Коломейченко А.В. и др. Практикум по экономике технического сервиса // Допущено Учебно-методическим объединением вузов по агроинженерному образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110304 – «Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе». – Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2007. – 269 с.

б) Дополнительная литература:

1. Экономика предприятия: учебник для вузов. 5-е изд. / Под ред. В.М. Семенова. – СПб.: Питер, 2008. – 416 с.

2. Экономика организаций (предприятий): учебник для вузов / Ю.Ф. Елизаров. – 3-е изд., испр. – М.: Издательство «Экзамен», 2008. 495 с.

в) Издания периодической печати.

Журналы: «Механизация и электрификация сельского хозяйства»; «Ремонт, восстановления, модернизация»; «Сварочные производство»; «Упрочняющие технология и покрытия»; «Сельский механизатор»; «Региональная экономика: теория и практика», «Экономика сельского хозяйства»

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Плакаты, конспекты лекций

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению и профилю подготовки.