МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Дата: 2023.04.20 09:45:35 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ.
Директор
_____**А.Ф. Бутенко**

« 20 » апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.О.09 «Экономика предприятий сервиса АТС»

Направление подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность «Эксплуатация автотранспортных средств»

Программа подготовки академическая магистратура

Факультет: инженерно-технологический

Кафедра «Экономика и управление»

Форма обучения очная, заочная

Квалификация выпускника – магистр

Зерноград - 2023

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», утвержденный Министерством науки и высшего образования РФ 07 августа 2020 г. Приказ № 906.

2. Учебный план программы магистратуры «Эксплуатация автотранспортных средств» (год начала подготовки 2023) одобрен Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.
Протокол № 8 от « 22 » февраля 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика предприятий сервиса АТС» одобрена на заседании кафедры «Экономики и управление».
Протокол № 7 от « 24 » марта 2023 г.

Заведующий кафедрой

к.т.н, доцент А.Ф. Рева

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика предприятий сервиса АТС» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Протокол № 3 от « 29 » марта 2023г.

Председатель методической комиссии
к.т.н., доцент В.Н. Щиров

Разработчик:

к.э.н., доцент И.В. Старченко

Содержание

с.

1. Вводная часть……... 4
1.1 Цели освоения учебной дисциплины…….……..... 4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО……..... 4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций……. 5
2.Основная часть……..... 6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы……..... 6
2.2. Содержание учебной дисциплины……..... 7
2.2.1. Разделы (модули) учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля…….…….. 8
2.2.2 Лабораторный практикум……... 10
2.2.3. Практические (семинарские) занятия…..……. 10
2.3. Самостоятельная работа студента……... 12
3. Образовательные технологии…….. 13
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины……..…….…… 15
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств…….…… 15
4.2. Примерные темы курсовых работ…….……... 15
4.3. Примерные темы рефератов (эссе) ……..…….……..... 15
4.4. Тесты текущего контроля…….…… 16
4.5. Варианты заданий для текущего контроля …….……. 19
4.6. Вопросы к зачету…….…….. 23
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины …… 26
5.1. Основная литература……..… 26
5.2. Дополнительная литература……. 27
5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы……. 28
5.4 Требования к программному обеспечению учебного процесса …….. 29
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся ……..……..… 30
6.Материально-техническое обеспечение дисциплины……..... 31
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины... 32
Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
Приложение 2 Лист переутверждения рабочей программы дисциплины

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика предприятий сервиса АТС» является формирование у магистров системы профессиональных знаний, умений и практических навыков в вопросах экономики технического сервиса и совершенствования ремонтно-обслуживающего производства.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика предприятий сервиса АТС» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин уровня бакалавриата: «Экономика»; «Экономика отрасли».

Освоение данной дисциплины необходимо для освоения студентами дисциплин: «Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы».

1.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование общепрофессиональных компетенций, необходимых для решения задач профессиональной деятельности и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2.2 анализ экономических результатов проектной деятельности	**Знать:** основные показатели и приемы анализа экономических результатов проектной деятельности **Уметь:** принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере сервиса АТС **Владеть:** навыками проведения анализа экономических результатов проектной деятельности
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологиче-	ОПК-3.1 проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач	**Знать**: основные этапы технико-экономического обоснования предприятий сервиса автотранспортных средств **Уметь:** управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

	ских и социальных ограничений		**Владеть:** навыками проведения технико-экономического обоснования и экономической оценки проектных решений и инженерных задач
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	ОПК-6.1 рассчитывает длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников	**Знать:** социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности **Уметь:** рассчитывать длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников **Владеть:** навыками проведения расчетов длительности выполнения технологических операций

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид работы		Всего часов	Семестр
			2
Аудиторные занятия (всего)		**32**	**32**
В том числе:			
Лекции (Л)		16	16
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Практические занятия (ПЗ)		16	16
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**76**	**76**
в том числе			
Работа с литературой		66	66
Решение практических задач		10	10
СРС в период промежуточной аттестации		**-**	**-**
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	**З**	**-**
ИТОГО:	часов	**108**	**108**
Общая трудоемкость	зач. единиц	**3**	**3**

Заочная форма обучения

Вид работы		Всего часов	Семестр	
			2	3
Аудиторные занятия (всего)		**12**	**4**	**8**
В том числе:				
Лекции (Л)		6	2	4
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	
Практические занятия (ПЗ)		6	2	4
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		**96**	**32**	**60**
в том числе				
Работа с литературой		94	30	56
Решение практических задач		10	2	4
СРС в период промежуточной аттестации		**-**	**-**	**4**
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	**З**	**-**	**З**
ИТОГО:	часов	**108**	**32**	**72**
Общая трудоемкость	зач. единиц	**3**	**1**	**2**

2.2. Содержание учебной дисциплины

Содержание разделов (модулей) учебной дисциплины

№ семестра очн. (заочн.)	Наименование Раздела (модуля) учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4
2,3	1. Сфера сервиса в рыночных условиях	Основы предпринимательства в сфере технического сервиса. Виды услуг и их основные характеристики. Роль услуг в развитии экономики.	ОПК-3.1
	2. Предприятие как основное звено экономики	Понятие и классификация предприятий сферы сервиса.	
	3. Ресурсы организаций сервиса АТС. Себестоимость продукции (работ, услуг)	Земля, основные фонды, оборотные активы, внеоборотные активы, материально технические, трудовые ресурсы. Издержки организаций сервиса АТС. Калькуляция себестоимости работ и услуг. Ценообразование на предприятиях сервиса АТС.	
	4. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса	Прибыль: сущность, формирование и распределение. Рентабельность предприятий сервиса АТС.	ОПК-2.2
	5. Планирование деятельности организаций технического сервиса	Сущность и принципы планирования. Основные разделы и показатели плана развития предприятия. Бизнес-план предприятия сервиса АТС.	ОПК-6.1
	6. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере сервиса АТС.	Критерии и показатели технико-экономического обоснования инженерных решений в сфере сервиса АТС.	ОПК-3.1

2.2.1. Разделы (модули) учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости*
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
2	1. Сфера сервиса в рыночных условиях	2	-	2	12	16	УО-1, ПР-2
	2. Предприятие как основное звено экономики	2	-	2	12	16	УО-1, ПР-2
	3. Ресурсы организаций сервиса АТС. Себестоимость продукции (работ, услуг)	2	-	2	12	16	УО-1, ПР-2
	4. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса	2	-	2	12	16	УО-1, ПР-2
	5. Планирование деятельности организаций технического сервиса	4	-	4	14	22	УО-1, ПР-2
	6. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере сервиса АТС.	4	-	4	14	22	УО-1, ПР-2
	Промежуточная аттестация: зачет	-	-	-	-	-	УО-4
	Итого	16	-	16	76	108	

** УО-1 – устный опрос (собеседование); УО-4 – зачет; ПР-2 – письменная работа (аудиторная))*

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости*
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
2,3	1. Сфера сервиса в рыночных условиях	2	-	-	14	16	УО-1, ПР-2
	2. Предприятие как основное звено экономики	2	-	-	14	16	УО-1, ПР-2
	3. Ресурсы организаций сервиса АТС. Себестоимость продукции (работ, услуг)	2	-	-	16	18	УО-1, ПР-2
	4. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса	-	-	2	16	18	УО-1, ПР-2
	5. Планирование деятельности организаций технического сервиса	-	-	2	16	18	УО-1, ПР-2
	6. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере сервиса АТС.	-	-	2	16	18	УО-1, ПР-2
	Промежуточная аттестация: зачет	-	-	-	-	4	УО-4
	Итого	6	-	6	92	108	

** УО-1 – устный опрос (собеседование); УО-4 – зачет; ПР-2 – письменная работа (аудиторная))*

2.2.2. Лабораторный практикум

Не предусмотрен.

2.2.3. Практические занятия

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4
2	1. Сфера сервиса в рыночных условиях	Основы предпринимательства в сфере технического сервиса. Виды услуг и их основные характеристики. Роль услуг в развитии экономики.	2
	2. Предприятие как основное звено экономики	Понятие и классификация предприятий сферы сервиса.	2
	3. Ресурсы организаций сервиса АТС. Себестоимость продукции (работ, услуг)	Земля, основные фонды, оборотные активы, внеоборотные активы, материально технические, трудовые ресурсы. Издержки организаций сервиса АТС. Калькуляция себестоимости работ и услуг. Ценообразование на предприятиях сервиса АТС.	2
	4. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса	Прибыль: сущность, формирование и распределение. Рентабельность предприятий сервиса АТС.	2
	5. Планирование деятельности организаций технического сервиса	Сущность и принципы планирования. Основные разделы и показатели плана развития предприятия. Бизнес-план предприятия сервиса АТС.	4
	6. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере сервиса АТС.	Критерии и показатели технико-экономического обоснования инженерных решений в сфере сервиса АТС.	4
	Итого		16

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
1	2	3	4
2,3	1. Сфера сервиса в рыночных условиях	Основы предпринимательства в сфере технического сервиса. Виды услуг и их основные характеристики. Роль услуг в развитии экономики.	-
	2. Предприятие как основное звено экономики	Понятие и классификация предприятий сферы сервиса.	-
	3. Ресурсы организаций сервиса АТС. Себестоимость продукции (работ, услуг)	Земля, основные фонды, оборотные активы, внеоборотные активы, материально технические, трудовые ресурсы. Издержки организаций сервиса АТС. Калькуляция себестоимости работ и услуг. Ценообразование на предприятиях сервиса АТС.	-
	4. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса	Прибыль: сущность, формирование и распределение. Рентабельность предприятий сервиса АТС.	2
	5. Планирование деятельности организаций технического сервиса	Сущность и принципы планирования. Основные разделы и показатели плана развития предприятия. Бизнес-план предприятия сервиса АТС.	2
	6. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере сервиса АТС.	Критерии и показатели технико-экономического обоснования инженерных решений в сфере сервиса АТС.	2
	Итого		6

2.3. Самостоятельная работа студента

Виды СРС:

Очная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
2	1. Сфера сервиса в рыночных условиях	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	2
	2. Предприятие как основное звено экономики	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	2
	3. Ресурсы организаций сервиса АТС. Себестоимость продукции (работ, услуг)	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	2
	4. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	2
	5. Планирование деятельности организаций технического сервиса	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	4
	6. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере сервиса АТС.	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	4
СРС в период промежуточной аттестации			-
Итого			76

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4
2,3	1. Сфера сервиса в рыночных условиях	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	4
	2. Предприятие как основное звено экономики	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	4
	3. Ресурсы организаций сервиса АТС. Себестоимость продукции (работ, услуг)	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	6
	4. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	6
	5. Планирование деятельности организаций технического сервиса	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	6
	6. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере сервиса АТС.	Проработка конспектов лекций, учебников и учебных пособий	10
		Подготовка к практическим занятиям	6
Самостоятельная работа			92
СРС в период промежуточной аттестации			4
Итого			96

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№ семестра	Виды учебной работы	Образовательные технологии	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
1	2	3	4
2,3	Практическое занятие №1.4	Решение практикоориентированных задач.	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:
Практические занятия – 2 часа.

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (WhatsApp, Viber);
- групповой чат в месседжерах WhatsApp, Viber, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск, Google.Диск, Облако Mail.ru и т.д.).

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1.Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
2,3	ТАт-1	ОПК-2.2 ОПК-3.1 ПК-4.2	Модуль 1 – Экономика предприятий сервиса АТС	УО-1	10	-
				ПР-2	1	20
	ПрАт	Зачет		УО-4	22	-

** ВК – входной контроль, ТАт – текущая аттестация, ПрАт – промежуточная аттестация*

4.2. Примерные темы курсовых работ

(не предусмотрены)

4.3. Примерные темы рефератов (эссе)

1. Понятия «сервис» в широком и узком смысле слова.
2. Понятие «сервисная деятельность».
3. Понятие «культура сервиса».
4. Понятие «услуга».
5. Основные группы услуг и их характеристики.
6. Компоненты качества услуги.
7. Принципы современного сервиса.
8. Социальные предпосылки возникновения и развития сервисной деятельности.
9. Периодизация истории сервисной деятельности в России.
10. Сфера сервиса в России во второй половине 19-начале 20 века.
11. Особенности сферы сервиса в Советской России.
12. Позитивные и негативные тенденции в развитии сферы сервиса в 90-е гг. 20 века и в начале 3-го тысячелетия.
13. Виды сервисной деятельности.
14. Учреждения и организации сферы сервиса в России.
15. Производственные объединения в сфере сервисной деятельности.
16. Конкуренция в деятельности предприятия сферы сервиса.
17. Значение репутации предприятия сферы сервиса.
18. Понятие «индустрия сервиса».
19. Понятие «инфраструктура сервиса».

20. Разновидности услуг и их характеристика.

4.4. Тесты текущего контроля

1) Генеральный план предприятия – это …

1. - документ, отражающий генеральную линию предприятия
2. - миссия предприятия
3. - документ, отражающий планировку территории, расположения цехов, служб и хозяйств предприятия
4. - документ, позволяющий получить кредит
5. - составная часть бизнес-плана

2) Отрасль – это …

Варианты ответа:

1. - часть территории страны, специализирующаяся на производстве определенного вида продукции и технологических процессах
2. - часть экономики страны, область производственно-экономической деятельности, в которую входят объекты, обладающие единством выполняемых функций, видов и назначения выпускаемой продукции, применяемых технологических процессов
3. - часть экономики страны, область интересов определенного круга потребителей, состоящая из предприятий и организаций, занимающихся выпуском определенного вида продукции с использованием примерно одинаковых технологий и технологических процессов
4. - часть экономики региона, области или города, состоящая из группы предприятий, обладающих единством выполняемых функций и технологических процессов для выпуска аналогичных видов продукции, предназначенных для определенного круга потребителей
5. - обособленная группа предприятий и организаций, руководители которых считают, что они являются отраслью экономики

3) Виды производственной структуры предприятий

Варианты ответа:

1. - предметная
2. - технологическая
3. - подетальная
4. - агрегатная
5. - организационная
6. - общая
7. - рыночная

4) Под формами хозяйствования понимаются …

1. - экономические категории, через которые в хозяйственной жизни проявляется действие экономических законов: различные виды планов, их показатели, нормы и нормативы, заработная плата, премии, экономические оценки ресурсов, цены, налоги, прибыль, финансы, кредиты и др
2. - способы воздействия на производство, в процессе которого используются перечисленные выше формы: планирование, хозрасчет, стимулирование, ценообразование, нормирование и др.
3. - плановые задания, постановления, приказы, распоряжения, инструкции

4. - хозрасчет, материальная заинтересованность, заработная плата, премии, цена, прибыль, экономические нормативы и др.

5) Если при количестве операций производственного процесса 3 штучное время по операциям соответственно равно 4, 6 и 10 минутам, то чему равна продолжительность производственного цикла при параллельной форме организации производства в случае одного рабочего места на каждой операции (межоперационное время не учитывается)?

1. - 20 мин.
2. - 30 мин.
3. - 40 мин.
4. - 50 мин.
5. - 60 мин.

6) Аккордная оплата труда относится к … форме оплаты труда.

1. - сдельной
2. - косвенно-сдельной
3. - прогрессивной
4. - основной
5. - повременной

7) Основные типы производства

1. - генеральный
2. - общий
3. - массовый
4. - единичный
5. - серийный
6. - проектный
7. - поточный

8) Производственная мощность предприятия – это …

1. - объем выпуска продукции в соответствии с производственной программой
2. - максимально возможный годовой выпуск продукции или объем переработки сырья в номенклатуре, установленной планом при полной загрузке оборудования и площадей с учетом прогрессивной технологии, передовой организации труда и производства
3. - годовой выпуск продукции или объем переработки сырья с учетом рыночного спроса в номенклатуре, установленной производственной программой с учетом прогрессивной технологии, передовой организации труда и производства
4. - объем выпуска продукции, рассчитанный как результат сравнения спроса и предложения на рынке товаров и услуг
5. - оптимальный объем производства, рассчитанный по критерию минимизации совокупных издержек на производство и хранение продукции

9) Преимущество франчайзинга

1. - это смешанная форма крупного и мелкого предпринимательства, объединяющая элементы аренды, купли-продажи, подряда, представительства, но в целом остающаяся самостоятельной формой договорных отношений хозяйствующих субъектов, имеющих статус юридического лица
2. -фирма-франчайзи приобретает некоторую гарантию своего существования; экономит средства на маркетинговых исследованиях, консультациях и других услугах профессионалов; имеет гарантию поставок сырья, материалов, полуфабрикатов; открывает свое дело с меньшим риском; получает советы и поддержку от своего партнера — крупной фирмы

3. - появляется возможность получения беспроцентного кредита со стороны банковского сектора экономики
4. - предприятия начинают заниматься производством продукции

10) К важнейшим принципам организации и управления трудовыми ресурсами не относится принцип …
1. - стратегической направленности управления
2. - целевой совместимости и сосредоточения и эффективности управления
3. - непрерывности и надежности
4. - планомерности, пропорциональности и динамизма

11) Неправильное название принципа организации производственного процесса
1. - Принцип параллельности
2. - Принцип непрерывности
3. - Принцип прямоточности движения
4. (+) Принцип равномерности
5. - Принцип пропорциональности производственных звеньев

12)Аккордная оплата труда относится к … форме оплаты труда.
1. - сдельной
2. - косвенно-сдельной
3. - прогрессивной
4. - основной
5. - повременной

13) Если уставный капитал АО равен 1,5 млн.руб., из которого на привилегированные акции приходится 20%, а чистая прибыль по результатам работы за год 700 тыс.руб., из которых на обыкновенные акции приходится 75%, то чему равна процентная ставка дивиденда?
1. - На привилегированные акции 58,33%, на обыкновенные акции 43,75%
2. - На привилегированные акции 42,35%, на обыкновенные акции 56,47%
3. - На привилегированные акции 40,38%, на обыкновенные акции 57,21%
4. - На привилегированные акции 56,14%, на обыкновенные акции 39,63%
5. - На привилегированные акции 54,04%, на обыкновенные акции 55,12%

14) АВС-анализ используется при управлении…
1. - трудовыми ресурсами
2. - финансовыми ресурсами
3. - материально-сырьевыми запасами
4. - качеством продукции
5. - инновационными процессами

15) К основному капиталу предприятия относится(ятся)
Варианты ответа:
1. - Средства и предметы труда
2. - Средства труда
3. - Технология работ
4. - Здания, оборудование и персонал
5. - Транспортные средства и топливо

4.5. Варианты заданий для текущего контроля

Вариант №1

Дать оценку экономической эффективности использования трудовых ресурсов в организациях технического сервиса.

1. В соответствии с вариантом выбрать организацию, для определения экономической эффективности использования трудовых ресурсов (таблица 1).

Таблица 1 – Исходные данные

Показатели	Организация технического сервиса														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Отработанное время работниками хозяйства за год, тыс. чел.-дн.	125	128	127	131	132	129	126	125	135	136	127	128	131	129	128
Годовой фонд рабочего времени, дней	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Число работников, уволенных за год, чел.	17	23	12	18	14	15	11	10	9	8	9	12	14	15	17
Земельная площадь, га	4435	4619	4745	4346	4842	4733	4767	4511	4581	4837	4694	4584	4579	4737	4725
Количество работавших в месяц максимальной занятости, чел.	532	547	536	458	562	549	531	529	575	578	537	538	559	542	545
Количество работавших в месяц минимальной занятости, чел.	514	526	518	531	539	525	519	508	542	549	510	524	537	529	525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Среднемесячные затрат труда, тыс. чел.-дн.	521	533	529	546	550	538	525	521	563	567	529	533	546	538	533
Средняя фактическая продолжительность рабочего дня, часов	9,1	9,2	8,9	8,7	10	8,8	8,5	9,1	9,5	9,7	9	8,9	8,8	8,7	8,5

2. Определить среднегодовую численность работников.

3. Рассчитать коэффициент текучести кадров и трудообеспеченность в организации.

4. Определить размах сезонности и коэффициент сезонности.

5. Найти коэффициент использования рабочего времени, число отработанных за год человеко-дней каждым работником, степень использования трудовых ресурсов.

6. Из таблицы 2 в соответствии с выбранным вариантом рассчитать потребность в работниках слесарного цеха.

Таблица 2 – Исходные данные

Варианты	Показатели		
	План производства, деталей	Норма выработки 1 детали, час	Фонд рабочего времени 1 работника, часов
1	2	3	4
1	21000	1,1	1920
2	22000	1,25	1980
3	25000	1,5	1956
4	24500	1,3	1948
5	25600	1,4	1990
6	27000	1,6	1929
7	26900	1,05	1978
8	27000	1,15	1977
9	25800	1,25	1950
10	24700	1,4	1987
11	24900	1,3	1954
12	25900	1,1	1948
13	26900	1,1	1956
14	24000	1,05	1957
15	25500	1,5	1955

7. По результатам работы сделать выводы.

Вариант №2

Задача 1. Определите износ полнокомплектной машины, если: трактор первоначальной стоимостью 13 000 у.е. прослужил 3 года и выработал за это время 5000 мото-ч; на момент выбраковки, по опытным данным, стоимость всех пригодных для дальнейшего использо-

вания материалов составляет 20% первоначальной стоимости, а затраты на доставку — 3-5 %; полный ресурс трактора до списания —10 тыс. мото-ч.

Задача 2. Выпускавшаяся ранее машина стоимостью 21000 у.е. обеспечивает выполнение механизированных работ с издержками C_1 = 10 у.е./усл. эт. га., а вновь выпускаемая машина стоимостью 25000 у.е. выполняет эти работы с издержками C_2 =8,5 у.е./усл. эт. га. Определите моральный износ машины старой марки и остаточную стоимость в связи с износом при условии, что годовая наработка на машины составляет W =1500 усл. эт. га., а норма амортизации на реновацию — 12,5%.

Задача 3. Амортизируемая стоимость станка универсального фрезерного составляет 5 000 у.е., срок полезного использования – 6 лет. Рассчитайте сумму амортизации, используя линейный и нелинейные способы начисления амортизации.

Задача 4. Определите рыночную стоимость станка, срок полезного использования которого 8 лет, хронологический возраст 3 года, стоимость доставки, установки 3700 руб., прочие расходы 1300 руб., физический износ 40%.

Задача 5. В цехе завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены 8 ч. Годовой объем выпуска продукции – 280 тыс. изделий, производственная мощность цеха – 310 тыс. изделий. Известно, что в первую смену работают все станки, во вторую – 50% станочного парка, количество рабочих дней в году – 260, время фактической работы одного станка за год – 4000 ч.

Определите коэффициент сменности работы станков, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки.

Задача 6. Объем реализованной продукции на предприятии в базисном периоде составил 60 млн руб., а в отчетном – 67 млн руб. Среднегодовые остатки оборотных средств соответственно – 1,2 млн руб. и 0,9 млн руб. Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэффициент загрузки, длительность одного оборота.

Задача 7. На основе данных табл. рассчитайте необходимое количество станков для цеха, выпускающего детали для комбайнов, и их загрузку, если известно что:

1) цех работает в две смены по 8 ч;

2)число рабочих дней в году – 255;

3)плановые простои на ремонт оборудования – 4% от номинального фонда времени, регламентированные простои по организационным причинам – 1%;

4)годовая программа выпуска – 2500 комплектов (в одном комплекте деталей, шт.: А – 3, Б – 8, В – 4, Г – 6).

Таблица

Оборудование	Трудоемкость обработки деталей, нормо-ч				Коэффициент выполнения норм
	А	Б	В	Г	
Фрезерное	44	42	21	12	1,16
Токарное	80	160	70	50	1,09
Сверлильное	26	66	23	18	1,07

Задача 8. Среднесписочная численность работников предприятия в январе 720, в феврале – 735 и в марте – 780 человек. Определите среднесписочную численность работников за квартал.

Задача 9. Среднесписочное число работающих на предприятии за отчетный год 12 тыс. чел., в т. ч. рабочих – 9,2 тыс. чел., служащих – 1,8 тыс. чел. За год было принято на рабо-

ту 2,4 тыс. чел., в т. ч. рабочих – 2,3 тыс. чел., служащих – 100 чел. За тот же год уволено 2,6 тыс. чел., в т. ч. рабочих –2,5, служащих – 100 чел.
Определите коэффициенты:
1) оборота кадров по приему;
2) оборота кадров по выбытию;
3) общего оборота кадров;
4) замещения кадров;
5) постоянства кадров.

Задача 10. Определите коэффициент физического износа (Кф) пресса механического, если годовая норма амортизации 7,7%, хронологический возраст 12 лет, на седьмом году эксплуатации были заменены 15 % деталей пресса, через 20000 ч. наработки (9 лет эксплуатации) произведен капитальный ремонт, 25% деталей и узлов заменены на новые.

Задача 11. Выручка увеличилась за отчетный период на 5% и составила75,2 млн руб. Издержки изменились только в разделе материальных затрат, которые возросли на 6% и составили 52,2 млн руб. Определите, как изменилась затратоемкость, если доля материальных затрат в себестоимости составила 65% и не изменилась в динамике

Задача 12. Рассчитайте критические объемы производства продукции, если постоянные издержки равны 400 у.е., в том числе амортизация 100 у.е., переменные издержки 5 у.е./шт., отпускная цена единицы продукции 12 у.е. Планируемая прибыль 500 у.е.

Задача 13. Определите целесообразность вложения средств в инвестиционный проект путем определения доходности инвестиций без учета и с учетом дисконтирования на основе следующих данных: коэффициент дисконтирования 0,15; инвестиции в нулевой год реализации проекта 600 тыс. руб.; результаты от реализации проекта за три года: 1-й год– 2100 тыс. руб., 2-й год – 2200 тыс. руб., 3-й год – 4000 тыс. руб.

Задача 14. Определите экономическую эффективность инвестиционного проекта на пятом году использования техники за расчетный период (горизонт расчета 10 лет) по следующим показателям: чистый дисконтированный доход, индекс доходности, срок окупаемости капитальных вложений. Ежегодные результаты и затраты от внедрения новой техники — соответственно 50 и 30 млн руб., в том числе ежегодные капитальные вложения 5 млн руб. при постоянной норме дисконта 0,1.

Задача 15. Трактор со средним сроком службы 10 лет и средней годовой наработкой 2780 усл. эт. га проработал 5 лет, имея наработку до продажи t =16680 усл. эт. га. Балансовая стоимость нового трактора 15 тыс. у.е.; торгово-транспортная наценка 10 %; стоимость трактора после списания в процентах от балансовой цены Сс = 15%, цена ремонта подержанного трактора с гарантийным ресурсом, равным 70 %, Цр(тр) = 4,5 тыс. у.е. Коэффициент конъюнктуры рынка К = 0,9. Определите цену подержанного трактора.

4.6 Вопросы к зачету

№ вопроса	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Какова функциональная структура АПК? Что является основной целью деятельности АПК?	ОПК-2.2
2	Какие основные организационно-правовые формы юридических лиц предусмотрены Гражданским кодексом РФ?	
3	В чем заключаются особенности земельных ресурсов?	ОПК-2.2 ОПК-3.1
4	Что представляют собой основные фонды? Как классифицируются основные фонды? Как ведется учет основных средств?	
5	В чем сущность амортизации основных средств?	
6	Какие способы и методы начисления амортизации существуют?	
7	С помощью каких показателей оценивается движение и эффективность использования основных средств?	
8	Что представляют собой нематериальные активы организации технического сервиса?	
9	Что включают в себя нематериальные активы?	
10	Как классифицируют нематериальные активы по использованию в процессе производства продукции (работ, услуг)?	
11	Какова структура оборотных активов? В чем заключается сущность нормирования оборотных активов?	
12	С помощью каких показателей оценивается эффективность использования оборотных активов?	
13	Что представляют собой трудовые ресурсы? На какие категории подразделяется промышленно-производственный персонал?	
14	В чем сущность научной организации труда? Какие существуют нормы труда?	
15	Какие показатели используются для оценки эффективности труда?	
16	Каковы функции заработной платы? Какие различают формы и системы оплаты труда?	
17	Как классифицируются затраты организации технического сервиса?	ОПК-3.1 ОПК-6.1
18	Что представляет собой себестоимость продукции (работ, услуг)?	
19	Перечислите элементы себестоимости. Что такое калькуляция? Какие различают виды себестоимости?	
20	Что понимают под конечным финансовым результатом деятельности организации технического сервиса?	
21	Какие факторы влияют на величину прибыли?	
22	Как формируется конечный финансовый результат?	
23	Как фонды формируются из чистой прибыли?	
24	Что такое рентабельность и ее виды?	
25	Что представляет собой процесс планирования? Какие используются принципы планирования? Какие существуют виды планирования?	
26	Как классифицируют бизнес-планы? Каковы принципы реализации бизнес-плана? Из каких основных разделов состоит бизнес-план?	

1	2	3
27	Какие критерии используются для выбора варианта обновления основных средств, определения уровня ремонтно-обслуживающей базы для проведеня их восстановительного ремонта?	ОПК-2.2 ОПК-6.1
28	Какой прием позволяет учесть различия в сроках действия проектов?	
29	В чем сущность безубыточности?	
30	Как определяется значение объемов производства в точке нормативной рентабельности?	
31	Определите проблемы инженерно-технического обеспечения современного сельскохозяйственного производства (технические, технологические и экономические задачи).	
32	Структура ремонтно-обслуживающей базы АПК, характеристика ее основных объектов.	
33	Организационные структуры инженерной службы хозяйств и других производителей сельскохозяйственной продукции	
34	Принципы и задачи фирменного обслуживания машин и оборудования.	
35	Основополагающие принципы системы фирменного обслуживания.	
36	Общие принципы и формы организации технического сервиса. Программы развития технического сервиса ведущих производителей сельскохозяйственной техники.	
37	Организация экономических взаимоотношений между производителями и потребителями сельскохозяйственной техники. Концепция развития и совершенствования технического сервиса в АПК РФ.	
38	Производственное обслуживание как элемент технического сервиса в агропромышленном комплексе. Факторы, обуславливающие необходимость создания машинно-технологических станций.	
39	Назначение и основные задачи МТС, возможные варианты их организации. Организационно-правовые формы МТС. Технологические функции.	
40	Основные производственные подразделения МТС. Технологическая оснащенность МТС.	
41	Классификация моделей МТС. Организация и функционирование МТС. Опыт работы машинно-технологических станций.	
42	Прогнозирование потребности машин в ремонте и техническом обслуживании. Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту машин и оборудования.	ОПК-3.1 ОПК-6.1
43	Научные основы распределения объемов работ между уровнями ремонтно-обслуживающей базы.	
44	Нормативная база календарного планирования ремонтно-обслуживающих работ. Календарные картины интенсивности использования и занятости машин.	
45	Разработка календарного плана технического обслуживания и ремонта машин. Исходные данные и последовательность разработки графика технического обслуживания и ремонта конкретных машин	
46	Методы ремонта. Сезонный и круглогодовой ремонт. Методы организации труда исполнителей при ремонте машин.	
47	Методы организации общего технологического процесса. Основные факторы, обуславливающие необходимость развития агрегатного метода ремонта машин в сельском хозяйстве.	

1	2	3
48	Материальная основа агрегатного метода ремонта машин. Обоснование номенклатуры и количества обменного фонда составных частей машин.	ОПК-3.1
68	Цель и задачи сертификации. Принципы сертификации продукции. Принципиальная схема системы сертификации однородной продукции.	ОПК-6.1
69	Область аккредитации системы сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.	
70	Порядок проведения сертификации. Схема проведения сертификации. Сертификация ремонтно-обслуживающих предприятий. Экспертный метод сертификации.	
71	Управление качеством продукции на ремонтных предприятиях. Экономическая эффективность повышения качества ремонта.	
72	Цель разработки бизнес-плана для предприятия технического сервиса. Основные разделы бизнес-плана, их содержание.	ОПК-3.1
73	Основные направления целевого маркетинга. Маркетинг дилерских предприятий.	
74	Определение рыночного спроса и обоснование экономически целесообразного объема производства.	
75	Определение рыночного спроса и обоснование экономически целесообразного объема производства.	

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИН

5.1. Основная литература

№ п\п	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7
1	Жевора, Ю.И.	Организационно-экономические основы развития производственной инфраструктуры технического сервиса в АПК / Ю.И. Жевора, Т.И. Палий ; под общ. ред. А.В. Гладилина ; ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277412	Ставрополь : СтГАУ, 2013. – 277 с	1-6	+	+
2	Жевора, Ю.И.	Оптимизация инновационной производственной инфраструктуры технического сервиса машин : учебное пособие / Ю.И. Жевора, Н.П. Доронина ; , ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438704	Ставрополь : Агрус, 2015. – 216 с.	1-6	+	+
3	Жевора Ю.И. , Лебедев А.Т. , Захарин А.В. , Глебова Е.Н.	Материально-техническое снабжение : учебное пособие / Ю.И. Жевора, А.Т. Лебедев, А.В. Захарин, Е.Н. Глебова ; ФГБОУ ВО Ставоропольский государственный аграрный университет. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484911	Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. – 83 с.	1-6	+	+
4	Муравьев, К.Е.	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: организация технического обслуживания автомобилей в сельскохозяйственном предприятии / Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491719	Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. – 61 с.	1-6	+	+

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
					В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6	7
1	Яблонский Р.В. , Неклюдов В.Б. , Ласточкин Д.М. , Костромин Д.В.	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебное пособие / Поволжский государственный технологический университет http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459503	Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. – 80 с.	1-6	+	+
2	Глазков Ю.Е. , Прохоров А.В. , Милованов А.В. и др.	Технологический расчет и планировка предприятий технического сервиса : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277954	Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 149 с.	1-6	+	+
3	Курочкин, В.Н.	Организация, нормирование и оплата труда : учебное посо-бие http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=254126	Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 234 с.	1-6	+	+
4	Курочкин В.Н. , Кущева Е.Н. , Никитченко С.Л. .	Система технического сервиса: организация, математическое моделирование http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=464210	Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 167 с.	1-6	+	+

Периодические издания:

АПК: экономика и управление.

Международный сельскохозяйственный журнал.

Российский сельскохозяйственный журнал.

Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.

Экономика сельского хозяйства России.

5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы

1. Правительство РФ – http://government.ru
2. Федеральная служба государственной статистики – http://www.gks.ru
3. Министерство экономического развития Российской Федерации – http://www.economy.gov.ru
4. Министерство финансов Российской Федерации – http://www.minfin.ru
5. Высшая Школа Экономики (Государственный Университет) – http://www.hse.ru
6. Российское агентство поддержки малого и среднего бизнеса – http://www.siora.ru
7. Управленческий консалтинг – http://www.m-consult.narod.ru
8. Фонд экономических исследований «Новая экономика» – http://neweco.ru
9. Экономический портал – http://institutiones.com
10. Университетская библиотеке онлайн – http://www.biblioclub.ru
11. Электронно-библиотечная система «Лань» – http: //www.e.lanbook.com
12. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU –http://elibrary.ru.
13. Информационная справочная система: Специализированное научно-практическое издание «Менеджмент и бизнес-администрирование» - http://www.mba- journal.ru

5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса

Виды, учебных занятий, самостоятельная работа	Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Лекции (по всем разделам)	Microsoft Windows 7 Professional	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2010 Pro	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Яндекс.Телемост	Бесплатное программное обеспечение https://telemost.yandex.ru
Практические занятия (по всем разделам)	Microsoft Windows 7 Professional	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2010 Pro	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Яндекс.Телемост	Бесплатное программное обеспечение https://telemost.yandex.ru
Самостоятельная работа	Microsoft Windows 10 Professional	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Windows 7 Professional	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2010 Pro	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2003	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	7-Zip	Свободно распространяемое ПО https://www.7-zip.org/download.html
	AIMP	Свободно распространяемое ПО https://www.aimp.ru/?do=download
	Foxit Reader	Свободно распространяемое ПО https://foxit-reader.site/skachat
	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/
	Opera	Свободно распространяемое ПО https://www.opera.com/ru
	STDU Viewer	Свободно распространяемое ПО http://www.stduviewer.ru/download.html
	GIMP (графический редактор)	Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org
	Яндекс.Телемост	Бесплатное программное обеспечение https://telemost.yandex.ru

5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п\п	Вид самостоятельной работы	Авторы	Наименование	Год и место издания
1	2	3	4	5
3	Подготовка к практическим занятиям, подготовка реферата.	Жевора, Ю.И.	Организационно-экономические основы развития производственной инфраструктуры технического сервиса в АПК	Ставрополь : СтГАУ, 2013. – 277 с.
4	Подготовка к практическим занятиям, подготовка реферата.	Жевора, Ю.И.	Оптимизация инновационной производственной инфраструктуры технического сервиса машин : учебное пособие	Ставрополь : Агрус, 2015. – 216 с.
5	Подготовка к практическим занятиям, подготовка реферата.	Жевора Ю.И. , Лебедев А.Т. , Захарин А.В. , Глебова Е.Н.	Материально-техническое снабжение : учебное пособие	Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. – 83 с.
6	Подготовка к практическим занятиям, подготовка реферата.	Муравьев, К.Е.	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: организация технического обслуживания автомобилей в сельскохозяйственном предприятии	Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. – 61 с.
7	Подготовка к практическим занятиям, подготовка реферата.	Яблонский Р.В. , Неклюдов В.Б. , Ласточкин Д.М. , Костромин Д.В.	Планирование и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебное пособие	Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. – 80 с
8	Подготовка к практическим занятиям, подготовка реферата.	Глазков Ю.Е. , Прохоров А.В. , Милованов А.В. и др..	Технологический расчет и планировка предприятий технического сервиса : учебное пособие	Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 149 с.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
2-372 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий, консультаций, текущего контроля 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30	Комплект учебной мебели. Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), Ноутбук. Доска меловая. Посадочных мест –26.
2-374 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30	Комплект учебной мебели. Переносной комплект мультимедийного оборудования: проектор мультимедийный, экран на треноге (или настенный), Ноутбук. Доска меловая. Посадочных мест – 32.
2-252 Читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	15 рабочих мест для самостоятельной работы, объединенные в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 5 шт. Системный блок Celeron J3060 1,6 Ггц, 4 Gb, 128 Gb SSD - 10 шт. монитор Phillips 2205– 5 шт, монитор Samsung SyncMaster 923m - 10шт принтер Epson LX-1170 Посадочных мест 114.
2-170а Отдел научно-технической и социально-гуманитарной литературы, МБА для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 2 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок Core i3 540 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 1шт. Системный блок С2,8Ггц , 512 Mb, 160Gb HDD – 1 шт., монитор Samsung 920NW– 1 шт., монитор Phillips 2205– 1 шт., принтер HP LJ 1150 МФУ Kyocera Taskalfa 180
2-170б Электронный читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Посадочных мест 10 для самостоятельной работы, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Системный блок С2,8Ггц, 1 GB, 80 GB HDD – 1 шт. Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт. Монитор Samsung 920NW – 10 шт. Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт.
2-349а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30	Специализированная мебель и оборудование для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
1	2
Лекции (по всем разделам)	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Уделить внимание следующим понятиям: функции электропривода, способы регулирования координат электропривода, режимы работы электропривода, приводные характеристики рабочих машин.
Практические занятия (по всем разделам)	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Решение задач по алгоритму.
Реферат	Поиск литературы и составление библиографии, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Подготовка к зачету	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.