Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

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

Направленность «Эксплуатация автотранспортных средств»

Квалификация выпускника магистр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	ОПК-2.2 ОПК-3.1 ОПК-6.1	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	4
2			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	4
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	3

1 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Компетенции на различных этапах их формирования оцениваются двумя оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.2 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения	
		«не зачтено»	«зачтено»
1	2	3	4
ОПК-2 (ОПК-2.2)	**Знать:** основные показатели и приемы анализа экономических результатов проектной деятельности	Фрагментарные знания основных показателей и приемов анализа экономических результатов проектной деятельности / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания основных показателей и приемов анализа экономических результатов проектной деятельности
	Уметь: принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере сервиса АТС	Фрагментарное умение принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере сервиса АТС / Отсутствие умений	В целом успешное умение принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере сервиса АТС
	Владеть: навыками проведения анализа экономических результатов проектной деятельности	Фрагментарное владение навыками проведения анализа экономических результатов проектной деятельности / Отсутствие навыков владения	В целом успешное владение навыками проведения анализа экономических результатов проектной деятельности

1	2	3	4
ОПК-3 (ОПК-3.1)	**Знать:** основные этапы технико-экономического обоснования предприятий сервиса автотранспортных средств	Фрагментарные знания основных этапов технико-экономического обоснования предприятий сервиса автотранспортных средств / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания основных этапов технико-экономического обоснования предприятий сервиса автотранспортных средств
	Уметь: управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	Фрагментарное умение управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений / Отсутствие умений	В целом успешное умение управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
	Владеть: навыками проведения технико-экономического обоснования и экономической оценки проектных решений и инженерных задач	Фрагментарное владение навыками проведения технико-экономического обоснования и экономической оценки проектных решений и инженерных задач / Отсутствие навыков владения	В целом успешное владение навыками проведения технико-экономического обоснования и экономической оценки проектных решений и инженерных задач
ОПК-6 (ОПК-6.1)	**Знать:** социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	Фрагментарные знания социальных, правовых и общекультурных последствий принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания социальных, правовых и общекультурных последствий принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
	Уметь: рассчитывать длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников	Фрагментарное умение рассчитывать длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников / Отсутствие умений	В целом успешное умение рассчитывать длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников
	Владеть: навыками проведения расчетов длительности выполнения технологических операций	Фрагментарное владение навыками проведения расчетов длительности выполнения технологических операций / Отсутствие навыков владения	В целом успешное владение навыками проведения расчетов длительности выполнения технологических операций

1.3. Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме зачета с оценкой

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций дисциплины в форме зачета

Критерии оценки знаний, умений и навыков при сдаче зачета:

Оценка	Критерии
Зачтено	выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана сформированность соответствующих компетенций, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	не выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, соответствующие компетенции не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 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.

2.2. 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

2.3. 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
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 использования 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 соот-

ветственно – 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 работу 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 реа-

лизации 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.

2.4 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 систе-	

	мы 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?	
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-3.12 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.	
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.	

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.

2. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-02-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.

3. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09 «Экономика предприятий сервиса АТС» / разраб. И.В. Старченко. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 31 с.