

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института механики и энергетики  
Аникуев Сергей Викторович

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.В.ДВ.03.01 Цифровой документооборот при эксплуатации  
техники**

**23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Цифровая экспертиза технического состояния сельскохозяйственной техники

магистр

очная

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов	ПК-1.1 Проводит испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	<b>знает</b> - Цифровой сервисный отчет или цифровая сервисная книжка
		<b>умеет</b> - Пользоваться программными средствами для ведения цифрового сервисного отчета
		<b>владеет навыками</b> - Составление протокола испытаний сельскохозяйственной техники в соответствии со стандартными формами ТД 1.1.10
ПК-2 Способен управлять деятельностью оператора технического осмотра колесных ТС	ПК-2.1 Разработка технико-экономического обоснования проектирования и развития производственно-технической базы пункта технического осмотра колесных ТС или передвижной диагностическ	<b>знает</b> - Программы цифрового документооборота и коммуникации
		<b>умеет</b> - Организовывать взаимодействие, взаимодействовать с внешними организациями для выполнения обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств У 2.1.1 - Организовывать учет и хранение средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, в соответствии с правилами учета и хранения У 2.1.2

	ой линии	<p><b>владеет навыками</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация контроля и учета исполнителями средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств ТД 2.1.2</li> <li>- Получение и анализ сведений о работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств ТД 2.1.3</li> <li>- Организация разработки и контроль реализации планов (графиков) осмотров, профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, утверждение этих планов (графиков) ТД 2.1.4</li> </ul>
--	----------	---

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Введение в дисциплину. Цифровые возможности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте ТТМиО.			
1.1.	Введение в дисциплину. Цифровые возможности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте ТТМиО	3	ПК-1.1, ПК-2.1	Тест, Устный опрос
2.	2 раздел. Комплекс цифровых технических решений "AutoSoft"			
2.1.	Комплекс цифровых технических решений "AutoSoft" (0)	3	ПК-1.1, ПК-2.1	Тест, Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
3.	3 раздел. Комплекс цифровых технических решений "1С-Расус"			
3.1.	Комплекс цифровых технических решений "1С-Расус"	3	ПК-1.1, ПК-2.1	Тест, Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
4.	4 раздел. Комплекс цифровых технических решений "АСКОН"			
4.1.	Комплекс цифровых технических решений "АСКОН"	3	ПК-1.1, ПК-2.1	Устный опрос, Тест, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи

5.	5 раздел. Комплекс цифровых технических решений "Завгаронлайн"			
5.1.	Комплекс цифровых технических решений "Завгаронлайн"	3	ПК-1.1, ПК-2.1	Тест, Устный опрос, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
Промежуточная аттестация				За

### 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
<b>Текущий контроль</b>			
<b>Для оценки знаний</b>			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
<b>Для оценки умений</b>			
<b>Для оценки навыков</b>			
<b>Промежуточная аттестация</b>			

3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

**4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Цифровой документооборот при эксплуатации техники"**

*Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

1. Продемонстрируйте возможности Автопредприятие. Вкладка «Документ» ее функции и содержание.
2. Продемонстрируйте возможности Автопредприятие. Вкладка «Автомобиль» ее функции и содержание.
3. Продемонстрируйте возможности Автопредприятие. Вкладка «Заявка» ее функции и содержание.
4. Продемонстрируйте возможности Автопредприятие. Вкладка «Работы» ее функции и содержание.
5. Продемонстрируйте возможности Автопредприятие. Вкладка «Товары» ее функции и содержание.
6. Продемонстрируйте возможности Автопредприятие. Вкладка «Запчасти клиента» ее функции и содержание.
7. Продемонстрируйте возможности Автопредприятие. Вкладка «Оплаты» ее функции и содержание.
8. Продемонстрируйте возможности 1С- Расус Автосервис Заполнение основных справочников «Виды ремонта».
9. Продемонстрируйте возможности 1С- Расус Автосервис Заполнение основных справочников «Авторботы».
10. Продемонстрируйте возможности 1С- Расус Автосервис «Предварительная запись и калькуляция ремонта».
11. Продемонстрируйте возможности 1С- Расус Автосервис «Учет выполнения ремонта».
12. Продемонстрируйте возможности 1С- Расус Автосервис «Анализ деятельности автосервиса».
13. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Основные понятия и приемы работ.
14. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Дерево ТП.
15. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Формирование техпроцесса (работа с техпроцессом).
16. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Графические документы.
17. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Библиотека пользователей.
18. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Проектирование типовых и групповых техпроцессов.
19. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Коллективная разработка ТП.
20. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Нормирование трудозатрат.
21. Продемонстрируйте возможности Аскон «Вертикаль» Формирование технологической документации.
22. Продемонстрируйте возможности zavgar.online.
23. Продемонстрируйте возможности Zavgar.online Система ТОиР.
24. Продемонстрируйте возможности Zavgar.online Контроль проведения ТО.
25. Продемонстрируйте возможности Zavgar.online Контроль проведения ремонта ТС.
26. Продемонстрируйте возможности Zavgar.online Электронные техосмотры.
27. Продемонстрируйте возможности Zavgar.online Система предиктивного обслуживания ТС.
28. Цифровые технические решения в области эксплуатации техники
29. Цифровые технические решения в области ТО техники
30. Цифровые технические решения в области ремонта техники
31. Цифровые технические решения в области диагностики техники
32. Электронный паспорт автомобиля

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

1. Автопредприятие. Вкладка «Документ» ее функции и содержание.
2. Автопредприятие. Вкладка «Автомобиль» ее функции и содержание.
3. Автопредприятие. Вкладка «Заявка» ее функции и содержание.
4. Автопредприятие. Вкладка «Работы» ее функции и содержание.
5. Автопредприятие. Вкладка «Товары» ее функции и содержание.
6. Автопредприятие. Вкладка «Запчасти клиента» ее функции и содержание.
7. Автопредприятие. Вкладка «Оплаты» ее функции и содержание.
8. 1С- Расус Автосервис Заполнение основных справочников «Виды ремонта».
9. 1С- Расус Автосервис Заполнение основных справочников «Автоработы».
10. 1С- Расус Автосервис «Предварительная запись и калькуляция ремонта».
11. 1С- Расус Автосервис «Учет выполнения ремонта».
12. 1С- Расус Автосервис «Анализ деятельности автосервиса».
13. Аскон «Вертикаль» Основные понятия и приемы работ.
14. Аскон «Вертикаль» Дерево ТП.
15. Аскон «Вертикаль» Формирование техпроцесса (работа с техпроцессом).
16. Аскон «Вертикаль» Графические документы.
17. Аскон «Вертикаль» Библиотека пользователей.
18. Аскон «Вертикаль» Проектирование типовых и групповых техпроцессов.
19. Аскон «Вертикаль» Коллективная разработка ТП.
20. Аскон «Вертикаль» Нормирование трудозатрат.
21. Аскон «Вертикаль» Формирование технологической документации.
22. Возможности zavgar.online.
23. Zavgar.online Система ТОиР.
24. Zavgar.online Контроль проведения ТО.
25. Zavgar.online Контроль проведения ремонта ТС.
26. Zavgar.online Электронные техосмотры.
27. Zavgar.online Система предиктивного обслуживания ТС.

### ***Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)***

#### Темы рефератов

1. Особенности и возможности программы "Автософт "АВТОПРЕДПРИЯТИЕ""
2. Особенности и возможности программы "1С-РАСУС "Автосервис"
3. Особенности и возможности программы "Компас "ВЕРТИКАЛЬ""
4. Дополнительные программы для ведения цифрового документооборота