

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института механики и энергетики
Мастепаненко Максим Алексеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.05 Производственно-техническая инфраструктура

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Сервис транспортно-технологических машин и комплексов

бакалавр

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
<p>ПК-1 Способен организовать работу по обслуживанию и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПК-1.1 Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - Характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн 6) - Современный рынок специального оборудования и инструментов для ремонта и технического обслуживания (13.001 D/01.6 Зн 7) -- Методы контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн 10) - Методы контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн 12) <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У9) - Выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке (13.001 D/01.6 У10) - Готовить документацию на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У11) - Выполнять приемку нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У12) - Оформлять документы по учету выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У16) - Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования (13.001 D/01.6 У17) <p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Тд 5)
<p>ПК-2 Способен проводить внедрение и контроль соблюдения</p>	<p>ПК-2.1 Измерение и проверка</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств (33.005 В/06.6 Зн 1)

технологии технического осмотра транспортных средств	параметров технического состояния транспортных средств	умеет - Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств (33.005 В/06.6 У 3)
		владеет навыками - Выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств (33.005 В/06.6 Тд 2)

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Производственно-техническая инфраструктура			
1.1.	Тема 1. Производственно-технические базы автотранспортных предприятий и предприятий автосервиса	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Устный опрос
1.2.	Тема 2. Методология формирования предприятий АТП. Техничко-экономическое обоснование (ТЭО) развития ПТБ АТП и предприятий автосервиса.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Коллоквиум
1.3.	Тема 3. Характеристика технического обслуживания. Методика технологического рас-чета. Планировочные решения СТО.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Коллоквиум, Контрольная работа
1.4.	Тема 4. Модульно-секционный метод проектирования, строительства и развития СТО. Показатели и оценка СТО.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Коллоквиум, Устный опрос
1.5.	Тема 5. Специализированные предприятия автосервиса: контрольно-диагностические пункты и станции, моечные пункты, ремонтные мастерские, мотели, кемпинги, склады запасных частей.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Коллоквиум
1.6.	Тема 6. Хранение автомобилей. Способы хранения автомобилей. Характеристика ПТБ для хранения автомобилей.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Коллоквиум
1.7.	Тема 7. Автозаправочные станции: типы и характеристика АЗС, устройство и эксплуатация основного оборудования, методы эффективного размещения и использования АЗС.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Коллоквиум, Устный опрос
1.8.	Тема 8. Основное технологическое (стационарное) оборудование: оборудование для очистных и уборочно-моечных работ, контрольно-диагностическое оборудование, подъемно-осмотровое и подъемно-транспортное оборудование, показатели механизации технологических процессов ТО и ремонта.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Коллоквиум
1.9.	Тема 9. Особенности формирования ПТБ АТП: особенности технологического расчета АТП, особенности разработки планировочных решений АТП, технико-экономические показатели и ПТБ АТП.	7	ПК-1.1, ПК-2.1	Устный опрос, Контрольная работа
1.10.	Самостоятельная работа	7	ПК-1.1, ПК-2.1	
	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)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
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	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
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) "Производственно-техническая инфраструктура"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Вопросы для контрольных работ

1. Составьте схемы и оцените возможные варианты организации приема подвижного состава с линии грузовых, автобусных, таксомоторных АТП.
2. Составьте схемы и оцените варианты организации ЕО в различных АТП. Согласуйте выполнение моечных, уборочных, заправочных работ по времени и месту их выполнения.
3. Составьте схемы и опишите организацию процесса ТО-1, планирования и подготовки производства на сутки и в смену.
4. Составьте схемы и оцените варианты организации ТО-2 в АТП и при кооперировании филиалов головного предприятия.
5. Дайте перечень технико-экономических показателей оценки проектных решений и существующей производственно-технической базы АТП.
6. Составьте структуру объектов типового индивидуального проектирования производственно-технической базы АТП. Дайте схемы этапов их проектирования.
7. Дайте перечень и опишите методы обоснования исходных данных проектирования АТП.
8. Составьте схемы организации постовых работ ТР и сопутствующего ремонта при ТО-2 в условиях АТП и производственного объединения. Дайте оценку предложенных схем.
9. Составьте и опишите схемы организации постовых работ в АТП и при кооперировании филиалов и головного предприятия.
10. Составьте и опишите схему организации восстановления агрегатов АТС в АТП.

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

1. Подъемное и транспортное оборудование рабочих мест и постов.
2. Организация производства ТО и ТР АТС.
3. Методы организации технологического процесса ТО и Р АТС.
4. Организация управления технологической службой АТП. Основы ЦУП.
5. Планирование ТО АТС.
6. Материально-техническое обеспечение АТП.
7. Хранение АТС.
8. Составить блок-схему производственного процесса АРЗ по ремонту агрегатов (по указанию преподавателя).
9. Составить блок-схему производственного процесса по централизованному восстановлению деталей (по указанию преподавателя).
10. Дать характеристику формы организации производственного процесса в зависимости от типа производства.
11. Дать характеристику сварочно-наплавочного оборудования.
12. Дать характеристику моечного очистного оборудования.
13. Дать характеристику разборочно-сборочного оборудования.
14. Дать характеристику оборудованию для испытания агрегатов.
15. Дать характеристику оборудованию для малярных работ.
16. Охарактеризуйте методы определения технической нормы времени.
17. Дать кратко методику расчета технологической оснастки.
18. Как определяется себестоимость продукции?
19. Назовите перечень ГОСТов используемых при оформлении рабочих чертежей, пояснительной записки и технологической документации.
20. Назовите виды технического контроля при капитальном ремонте автомобиля и его агрегатов.
21. Какие типы тормозных устройств используются в контрольно-испытательных стендах.
22. Назовите формы оплаты труда рабочих АТП.
23. Как определяется уровень механизации ремонтных работ?
24. Назовите меры охраны труда при выполнении гальванических работ.
25. Назовите меры охраны труда при выполнении сварочно-наплавочных работ.

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

Темы рефератов

1. Назначение и принципиальные основы планово-предупредительной системы ТО и ремонта АТС.
2. Ресурсное и оперативное корректирование режима ТО и ремонта АТС.
3. Технологический процесс ТО и Р АТС.
4. Виды и назначение ТО и Р АТС.
5. Основные принципы организации технологического процесса ТО и Р АТС.
6. Назначение и технология уборочно-моечных работ.
7. Оборудование для уборочно-моечных работ.
8. Очистка сточных вод после мойки. Повторное использование воды.
9. Назначение и технология крепежных работ.
10. Оборудование для проведения крепежных работ.
11. Назначение и технология смазочных работ.
12. Оборудование для проверки крепежных работ.
13. Методы и средства диагностирования АТС.
14. Виды диагностики АТС, ее место в технологическом процессе ТО и Р АТС.
15. Осмотровое оборудование рабочих постов.