

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.27 Машины и механизмы в ландшафтном строительстве

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Садово-парковое и ландшафтное строительство

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>ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;</p>	<p>ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p>	<p>знает условия, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p>
		<p>умеет определять условия, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p>
		<p>владеет навыками методикой оценки условий, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов</p>
<p>ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-4.2 Обосновывает элементы технологии используемые в строительстве и содержании объектов ландшафтной архитектуры применительно к почвенно-климатическим условиям территории</p>	<p>знает технологии, используемые в строительстве и содержании объектов ландшафтной архитектуры применительно к почвенно-климатическим условиям территории</p>
		<p>умеет использовать современную технику и технологии в строительстве и содержании объектов ландшафтной архитектуры применительно к почвенно-климатическим условиям территории</p>
		<p>владеет навыками навыками выполнения работ по предпроектным изысканиям при разработке проектов благоустройства и озеленения территорий различного назначения</p>
<p>ПК-1 Способен организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p>	<p>ПК-1.3 Разрабатывает, согласовывает проект производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах</p>	<p>знает Основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению</p>
		<p>умеет Разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения</p>
		<p>владеет навыками Способами разработки, согласования проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел.			
1.1.	Технические средства в ландшафтном строительстве	7	ОПК-3.2	Тест
1.2.	Силовые агрегаты	7	ОПК-3.2	Тест
1.3.	Машины и орудия для обработки почвы.	7	ОПК-4.2, ОПК-3.2	Тест
1.4.	Машины для посева и посадки	7	ОПК-4.2, ОПК-3.2	Тест
1.5.	Машины для внесения удобрений и защиты растений	7	ОПК-4.2, ОПК-3.2	Тест
1.6.	Землеройно-транспортные машины	7	ОПК-4.2, ОПК-3.2	Тест
1.7.	Машины для ухода за зелеными насаждениями	7	ОПК-4.2, ОПК-3.2	Тест
1.8.	Машины для выполнения строительных работ	7	ОПК-4.2, ОПК-3.2	Тест
1.9.	Средства малой механизации в садово-парковом строительстве	7	ОПК-4.2, ОПК-3.2	
1.10.	Организация производственных процессов в ландшафтном строительстве	7	ПК-1.3	
	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	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			

Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	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) "Машины и механизмы в ландшафтном строительстве"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Примеры тестовых заданий

Какие тракторы относят к тракторам общего назначения?

1. Используемые для выполнения работ в растениеводстве, за исключением возделывания пропашных культур.
2. Используются в растениеводстве и животноводстве, в том числе для возделывания и уборки пропашных культур.
3. Применяемые для возделывания отдельных сельскохозяйственных культур

2. Карбюраторные двигатели относят

1. К двигателям с внутренним смесеобразованием
2. К двигателям с внешним смесеобразованием
3. К двигателям с воспламенением от сжатия

3.Какая деталь не относится к кривошипно-шатунному механизму?

1. Поршень
2. Цилиндр
3. Маховик
4. Коленчатый вал
5. Распределительный вал

4. К основным показателям дождевальных машин не относятся:

1. расход воды;
2. средняя интенсивность дождя;
3. число опорных тележек;
4. производительность.

5. Опишите путь рабочей жидкости в технологическом процессе работы опрыскивателя

- 1.Насос
- 2.Регулятор давления
- 3.Резервуар
- 4.Распылитель
- 5.Фильтр

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

Вопросы к зачету

1. Назначение и классификация тракторов
2. Назначение и классификация автомобилей
3. Назначение и классификация электродвигателей.
4. Технические характеристики тракторов, автомобилей и электродвигателей.
5. Рабочие процессы ДВС.
6. Виды электрического привода.
7. Описание рабочего процесса двигателей различного типа.
8. Показатели мощности и экономичности двигателей.
9. Общее устройство трактора
10. Общее устройство автомобиля

11. Принцип работы электродвигателя
12. Общее устройство ДВС. Механизмы и системы.
13. Кривошипно-шатунный механизм. Устройство и работа
14. Механизм газораспределения. Устройство и работа
15. Система смазки. Устройство и работа.
16. Система охлаждения. Устройство и работа
17. Система питания. Устройство и работа
18. Система пуска. Устройство и работа
19. Технологические процессы, операции и системы обработки почвы.
20. Классификация плугов и агротехнические требования к ним.
21. Общее устройство и основные регулировки плуга.
22. Порядок установки плуга на заданную глубину обработки.
23. Типы борон и их назначение.
24. Типы катков, их общее устройство и назначение.
25. Дисковый луцильник. Назначение, общее устройство и основные регулировки.
26. Культиватор для сплошной обработки почвы. Общее устройство и основные регулировки.
27. Виды удобрений и способы их внесения.
28. Кузовной разбрасыватель органических удобрений. Общее устройство, технологический процесс работы и основные регулировки.
29. Центробежный разбрасыватель минеральных удобрений. Общее устройство, технологический процесс работы и основные регулировки.
30. Способы посева газонных культур.
31. Основные рабочие органы посевных и посадочных машин.
32. Зерновая сеялка. Общее устройство, технологический процесс работы и основные регулировки.
33. Рассадопосадочная машина. Общее устройство, технологический процесс работы и основные регулировки.
34. Способы защиты растений.
35. Методы химической защиты растений
36. Опрыскиватель штанговый. Общее устройство, технологический процесс работы и основные регулировки.
37. Протравливатель семян. Общее устройство, технологический процесс работы и основные регулировки.
38. Аэрозольный генератор. Общее устройство, технологический процесс работы и основные регулировки.
39. Ручной опрыскиватель. Общее устройство, технологический процесс работы.
40. Назначение и классификация землеройных машин.
41. Типы рабочих органов землеройных машин.
42. Бульдозеры. Назначение и классификация
43. Бульдозеры. Устройство и работа
44. Скреперы. Назначение и классификация
45. Грейдеры. Назначение и классификация
46. Грейдеры. Устройство и работа
47. Экскаваторы. Назначение и классификация
48. Экскаваторы. Устройство и работа
49. Рабочие органы машин для корчевания пней.
50. Технологические схемы корчевания пней
51. Корчеватель-собирающий Д-695А. Устройство и работа
52. Камнеуборочная машина УКП-0,6. Устройство и регулировки
53. Машина МКО-3. Устройство и регулировки
54. Кусторез МТП-43Х. Устройство и работа
55. Кусторез ДП-24. Устройство и регулировки
56. Ямокопатель КЯУ-100. Назначение и работа

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

1. Средства посадки горшечной и безгоршечной рассады
2. Способы посадки саженцев кустарника
3. Разбросной механизированный посев: преимущества и недостатки
4. Посадка растений защищенного грунта
5. Анализ засоренности камнями почв Ставропольского края
6. Выбор способа проведения работ под освоение почв
7. Преимущества и недостатки ковшовых экскаваторов
8. Выбор средств ухода за газоном