

**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)

Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Надежность и эффективность технических средств

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
ОПК-1 Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	ОПК-1.2 Применяет физико-механические, математические и компьютерные модели при решении научно-технических задач в области профессиональной сферы	знает физико-механические, математические и компьютерные модели при решении научно-технических задач в области профессиональной сферы
		умеет применять физико-механические, математические и компьютерные модели при решении научно-технических задач в области профессиональной сферы
		владеет навыками методами применения физико-механических, математических и компьютерных моделей при решении научно-технических задач в области профессиональной сферы
ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Использует знания экономического и производственного менеджмента в своей профессиональной сфере	знает знания экономического и производственного менеджмента в своей профессиональной сфере
		умеет использовать знания экономического и производственного менеджмента в своей профессиональной сфере
		владеет навыками методами использования знания экономического и производственного менеджмента в своей профессиональной сфере
ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2.2 Применяет методы управления проектами в сфере своей профессиональной деятельности	знает методы управления проектами в сфере своей профессиональной деятельности
		умеет применять методы управления проектами в сфере своей профессиональной деятельности
		владеет навыками методами управления проектами в сфере своей профессиональной деятельности
ОПК-3 Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ОПК-3.1 Владеет современным и методами анализа эффективности и производственного процесса и оценки	знает современные методы анализа эффективности производственного процесса и оценки производственных потерь и подходами к разработке комплекса мероприятий по их устранению
		умеет применять современные методы анализа эффективности производственного процесса и оценки производственных потерь и подходами к разработке комплекса мероприятий по их устранению

		производственных потерь и подходами к разработке комплекса мероприятий по их устранению	владеет навыками современными методами анализа эффективности производственного процесса и оценки производственных потерь и подходами к разработке комплекса мероприятий по их устранению
ОПК-3 Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений		ОПК-3.2 Проводит технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач	знает технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач
			умеет проводить технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач
			владеет навыками методами проведения технико-экономическое обоснование и экономическую оценку проектных решений и инженерных задач
ОПК-3 Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений		ОПК-3.3 Анализирует и оценивает затраты предприятия (проекта) с учетом инженерных рисков	знает затраты предприятия (проекта) с учетом инженерных рисков
			умеет анализировать и оценивать затраты предприятия (проекта) с учетом инженерных рисков
			владеет навыками методами анализа и оценки затраты предприятия (проекта) с учетом инженерных рисков
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов		ОПК-4.1 Составляет план научно-исследовательской деятельности, включая литературный поиск, сроки и последовательность эксперимента, обсуждения и анализа результатов	знает план научно-исследовательской деятельности, включая литературный поиск, сроки и последовательность экспериментальной работы, обсуждения и анализа результатов
			умеет составлять план научно-исследовательской деятельности, включая литературный поиск, сроки и последовательность экспериментальной работы, обсуждения и анализа результатов
			владеет навыками методами составления плана научно-исследовательской деятельности, включая литературный поиск, сроки и последовательность экспериментальной работы, обсуждения и анализа результатов
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-		ОПК-4.2 Формирует демонстрационный материал и	знает результаты своей исследовательской деятельности
			умеет представлять результаты своей исследовательской деятельности

исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	представляет результаты своей исследовательской деятельности	владеет навыками методами формирования и представления результатов своей исследовательской деятельности
ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ОПК-5.1 Строит компьютерные модели технических систем с учетом формализованной научно-технической задачи	знает компьютерные модели технических систем с учетом формализованной научно-технической задачи
		умеет строить компьютерные модели технических систем с учетом формализованной научно-технической задачи
		владеет навыками методами построения компьютерные модели технических систем с учетом формализованной научно-технической задачи
ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ОПК-5.2 Выполняет моделирование технических объектов с помощью прикладных компьютерных программ	знает моделирование технических объектов с помощью прикладных компьютерных программ
		умеет моделировать технических объектов с помощью прикладных компьютерных программ
		владеет навыками методами моделирования технических объектов с помощью прикладных компьютерных программ
ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ОПК-5.3 Составляет научно-технический отчет о результатах моделирования технических объектов с учетом требований ЕСКД	знает научно-технический отчет о результатах моделирования технических объектов с учетом требований ЕСКД
		умеет составлять научно-технический отчет о результатах моделирования технических объектов с учетом требований ЕСКД
		владеет навыками методами составления научно-технический отчет о результатах моделирования технических объектов с учетом требований ЕСКД
ПК-1 Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов	ПК-1.1 Разрабатывает перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации	знает перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации
		умеет разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации

	процессов в сельскохозяйственной организации	владеет навыками методами разработки перспективных планов и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации
ПК-1 Управление механизацией и автоматизацией технологических процессов	ПК-1.2 Управляет производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	знает производственную деятельность в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
		умеет управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
		владеет навыками методами управления производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПК-2 Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)	ПК-2.1 Разрабатывает технико-экономическое обоснование проектирования и развития производственно-технической базы пункта технического осмотра колесных ТС или передвижной диагностической линии	знает учет, хранение и работоспособность средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
		умеет организовывать и контролировать учет, хранения и работоспособность средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
		владеет навыками методами организации и контроля учета, хранения и работоспособность средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	знает проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
		умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
		владеет навыками анализом проблемной ситуацию как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.3 Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результата	знает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результата
		умеет предлагать возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результата
		владеет навыками возможными путями (алгоритмами) внедрения в практику результата

		знает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели умеет вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели владеет навыками стратегией сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	знает навыки преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон умеет выявлять навыки преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон владеет навыками навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	знает командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений умеет планировать командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений владеет навыками командной работой, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	знает результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные умеет представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные владеет навыками представлением результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные

		знает интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
		умеет демонстрировать интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
		владеет навыками демонстрировать интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Преддипломная практика.			
1.1.	Подготовительный этап.	4		
1.2.	Ознакомительно-аналитический.	4	УК-2.3, ОПК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, УК-1.1, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	
1.3.	Проектный этап.	4		
1.4.	Отчетный этап.	4		
	Промежуточная аттестация			ЗаО

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		
	Для оценки умений		
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		
1	Зачет с оценкой	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 «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».	

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Преддипломная практика"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

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

Вопросы для зачета по преддипломной практике 23.04.03 эксплуатация ТТМиК

1. Перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации.
2. Производственная деятельность в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники.
3. Учет, хранение и работоспособность средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.
4. Требования нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра.
5. Организация передачи результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра.

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