

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Автор: Шахов В.А., профессор

Наименование практики: Б4.Д.1 Представление научного доклада

Цель практики:

- по результатам самостоятельно выполненных исследований подготовить научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук.

1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК - 1 способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты	Этап 1 общие требования, предъявляемые к научным исследованиям. Этап 2 методологию и методику планирования и организации научных исследований.	Этап 1 работать с техническими средствами, используемыми в процессе экспериментальных исследований. Этап 2 анализировать необходимую информацию по теме научного исследования.	Этап 1 математическими методами предварительной оценки экспериментальных данных. Этап 2 навыками работы с программным обеспечением
ОПК - 2 способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследования	Этап 1 терминологию своей специальности Этап 2 основные требования, которые предъявляются к отчетам по НИР	Этап 1 анализировать полученные результаты исследования в научной области. Этап 2 излагать результаты анализа и оценки современных научных достижений	Этап 1 демонстрации научно-технических отчетов. Этап 2 подготовки публикаций по результатам выполнения исследований
ОПК-3 готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы	Этап 1: маркировку и свойства материалов для изготовления деталей. Этап 2: способы обработки материалов для получения необходимого качества деталей	Этап 1: выбирать материал для изготовления деталей. Этап 2: правильно назначать обработку деталей для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	Этап 1: навыками назначения вида и режимов обработки деталей. Этап 2: навыками обработки деталей различными способами для получения заданных свойств обеспечивающих высокую надежность детали

ОПК- 4 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	Этап 1: систему управления высшим образованием, основные научные проблемы преподаваемой дисциплины Этап 2: интерактивные формы обучения, современные инновационные технологии обучения	Этап 1: составлять рабочие планы преподавателя в сфере методической и воспитательной работы Этап 2: преподносить научные проблемы дисциплины в приемлемой для их восприятия форме	Этап 1: навыками работы с научным и практическим материалом при преподавании учебных дисциплин студентам, организации и ведения научной дискуссии с участием студентов и магистров Этап 2: навыками ведения учебных занятий с использованием интерактивных форм обучения
ПК - 1 Способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	Этап 1: влияние эксплуатационных факторов на реализацию первоначального уровня надежности. Этап 2: влияние конструктивных факторов на реализацию первоначального уровня надежности.	Этап 1: проводить сбор исходных данных для анализа. Этап 2: осуществлять анализ отклонения значений показателей надежности.	Этап 1: методами расчета показателей сохраняемости машин и оборудования. Этап 2: способами повышения уровня сохраняемости машин и оборудования.
ПК - 2 Готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	Этап 1: основные процессы при ремонте машин: производственный и технологический Этап 2: правила проектирования технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственн ых объектов	Этап 1: правильно применять операции производственного и технологического процессов ремонта машин и оборудования Этап 2: применять правила проектирования технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственн ых объектов	Этап 1: навыками выполнения операций при производственном и технологическом процессе при ремонте машин и оборудования Этап 2: навыками проектирования технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственн ых объектов
ПК - 3 Готовностью к профессиональной эксплуатации	Этап 1: способы формирования первоначального	Этап 1: применять новые способы повышения	Этап 1: методами расчета комплексных

машин и технологического оборудования для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции	доремонтного уровня надежности машин. Этап 2: способы поддержания послеремонтного уровня надежности технических систем.	доремонтного уровня надежности машин. Этап 2: применять новые способы повышения послеремонтного уровня надежности технических систем.	показателей надежности машин и оборудования. Этап 2: способами повышения значений комплексных показателей надежности машин и оборудования.
ПК - 4 Способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	Этап 1: использование современных измерительных комплексов для оценки надежности. Этап 2: анализ измерений и влияние, полученных показателей, на надежность машин.	Этап 1: определять причины нарушения работоспособности машин в процессе их эксплуатации. Этап 2: определять причины снижения безотказности в процессе эксплуатации.	Этап 1: графическим способом определения единичных показателей надежности машин и оборудования. Этап 2: графическим способом определения комплексных показателей надежности машин и оборудования.
ПК - 5 Готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	Этап 1: использование современных измерительных комплексов для оценки надежности. Этап 2: анализ измерений и влияние, полученных показателей, на надежность машин.	Этап 1: определять причины нарушения работоспособности машин в процессе их эксплуатации. Этап 2: определять причины снижения безотказности в процессе эксплуатации.	Этап 1: графическим способом определения единичных показателей надежности машин и оборудования. Этап 2: графическим способом определения комплексных показателей надежности машин и оборудования.

2. Содержание практики:

Раздел 1. Общие положения.

Раздел 2 Компетенции обучающегося, формируемые в результате представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Раздел 3 Структура и содержание научного доклада.

Раздел 4. Оценка качества научного доклада.

Раздел 5 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Раздел 6. Программное обеспечение современными информационно-коммуникационными технологиями.

3. Общая трудоемкость практики (ЗЕ): 6 ЗЕ