ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Технический сервис»

НАДЁЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН

методические указания по выполнению расчётно-графической работы

Кинель
РИО СГСХА
2017

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ꞓɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

УДК 631.3.004.67
Н-17

Н-17 Надёжность и ремонт машин : методические указания по выполнению расчётно-графической работы / С. Н. Жильцов. – Кинель. : РИО СГСХА, 2017. – 57 с.

Методические указания содержат общие принципы и положения по проектированию технологических процессов восстановления деталей, указания по выполнению разделов расчётно-графической работы справочные материалы.

Рекомендовано для студентов обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия профиль подготовки «Технические системы в агробизнесе» при изучении дисциплины «Надёжность и ремонт машин».

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017
© Жильцов С. Н. составление, 2017

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ꞓɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɐɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè

Предисловие

Цель расчётно-графической работы – освоение методики проектирования технологических процессов ремонта и восстановления изношенных деталей, сборочных единиц, машин и оборудования.

Задачами расчётно-графической работы являются:

- выбор и обоснование рациональных способов восстановления деталей;
- разработка эффективных технологических процессов, подбор рационального ремонтно-технологического оборудования;
- разработка технологической документации на восстановление деталей, ремонт сборочных единиц и машин.

Расчётно-графическая работа способствует приобретению практических навыков в области технологии ремонта машин. Закрепляет и углубляет теоретические знания, развивает умение пользоваться справочной и периодической литературой, стандартами.

Студент выполняет работу на основании индивидуального задания.

Оформление расчётно-графической работы выполняется согласно методическим указаниям [8], а форма технологической документации на восстановление детали принимается в соответствии с [3, 4].

Выполнение расчётно-графической работы по дисциплине направлено на формирование следующих компетенций:

- способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;
- способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;
- способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования;
- готовность к участию в проектировании новой техники и технологии.

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɐɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè