

**35.04.06 Агроинженерия.  
Направленность (профиль) «Технологии и технические средства в АПК»**

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Предлагаемый руководитель работы (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание, место работы)	Форма выполнения ВКР (индивидуальная, групповая)
1.	Разработка устройства формования гряд для механизации технологического процесса вермикомпостирования.	Данилин А.В., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
2.	Разработка устройства для уборки капусты с целью совершенствования технологического процесса		
3.	Совершенствование технологии производства вермикомпоста с разработкой и обоснованием параметров измельчающего устройства		
4	Повышение эффективности обмолота корзинок подсолнечника при уборке обоснованием конструктивно-режимных параметров проставки молотильного аппарата зерноуборочного комбайна	Старцев А.С., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
5	Повышение эффективности уборки подсолнечника обоснованием конструктивно-режимных параметров жатки		
6	Совершенствование технологии уборки лука разработкой сепарирующей поверхности	Шардина Г.Е., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
7	Разработка сошника распределительного типа при посеве культур сеялкой культиватором		
8	Разработка сошника распределительного типа при посеве культур сеялкой культиватором	Демин Е.Е., профессор, д.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
9	Повышение эффективности работы фронтального погрузчика органических удобрений на колесном ходу		
10	Совершенствование технологических процессов очистки зернового вороха в комбайне обоснованием кинематических и геометрических параметров решёт		
11	Разработка почвообрабатывающего орудия для агрегатирования с тракторами отечественного и зарубежного производства	Нестеров Е.С., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная

### 35.04.06 Агроинженерия.

#### Направленность (профиль) «Технический сервис машин и оборудования»

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Предлагаемый руководитель работы (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание, место работы)	Форма выполнения ВКР (индивидуальная, групповая)
1	Разработка технологии восстановления корпусных деталей сельскохозяйственной техники нанокompозиционными составами.	Сафонов В.В., профессор, д.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
2	Модернизация технологии стендовой обкатки автотракторных дизелей после капитального ремонта за счет применения ультрадисперсных добавок в моторное масло.		
3	Повышение ресурса трансмиссии сельскохозяйственных тракторов путем совершенствования технологии ее ремонта с применением многофункциональных гальванических покрытий	Шишурин С.А., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
4	Совершенствование технологии сервисного обслуживания системы смазки дизелей сельскохозяйственной техники нанотехнологическими методами		
5	Совершенствование технического сервиса сельскохозяйственной техники John Deere путем создания и оптимизации работы дополнительного сервисного центра для ООО «ТВС-Агротехника» г. Саратов	Буйлов В.Н., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
6	Разработка технологии восстановления и упрочнения шатунов дизелей импортной сельскохозяйственной техники многофункциональными нанокompонентными покрытиями	Чекмарев В.В., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
7	«Совершенствование технологии обкатки мостов автотракторной техники за счет применения порошкообразных добавок в масло»	Азаров А.С., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
8	Обеспечение работоспособности и повышение ресурса стрельчатых лап культиваторов за счет дуговой сварки и наплавки	Люляков И.В., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
9	Обеспечение работоспособности и повышение ресурса лемехов плугов за счет дуговой сварки и наплавки		
10	"Повышение эффективности диагностирования коробки передач телескопического погрузчика JCB путем совершенствования технологического процесса"	Венкайтис В.В., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
11	Совершенствование методов технического обслуживания зерновых сеялок при их эксплуатации	Комаров Ю.В., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
12	Совершенствование технического обслуживания пневматических зерновых сеялок		
13	Обеспечение работоспособности и повышение ресурса дизельных двигателей сельскохозяйственного назначения путем разработки способов облегчения их запуска при низких температурах окружающего воздуха	Тюрин И.Ю., доцент, к.т.н., кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Индивидуальная
14	Повышение эффективности технического сервиса используемой автотракторной техники на основе совершенствования методов диагностирования		
15	Совершенствование методов технического обслуживания вентиляционного оборудования для повышения эффективности технологии зерносушения		