

**D136 - Автокөлік құралдары**  
**D136 - Автотранспортные средства**  
**D136 - Vehicles**

**1 "Ғылым және ғылыми зерттеулер"/ "Наука и научные исследования"/ "Science and scientific research"**

1. М.Ф. Шкляр Основы научных исследований. 2012.
2. Т.Е. Кокшарова Основы научных исследований, 2007.
3. А.А. Бубенчиков Основы научных исследований. 2019.
4. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта с основами статистической обработки результатов исследований., Москва, Агропромиздат, 1985. - 1 часть.
5. В.М. Кожухарь. Основы научных исследований. 2010.
6. В.Ю. Радущкий. Основы научных исследований 2008.
7. Ф.В. Гречников. Основы научных исследований. 2015.
8. А.Е. Кононюк. Основы научных исследований. 2015.

**2 "Тәжірибе өткізудің тәсілдері"/"Методика проведения экспериментов"/ "Methodics of experiments conduction"**

1. Можаяев Н.И., Серекпаев Н.А. Опытное дело в растениеводстве - Астана, 2010.
2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта.- М.: 1985.
3. А.Е. Кононюк. Основы научных исследований. 2015.
4. Белобров В.П., Замотаев И.В., Овечкин С.В. География почв с основами почвоведения. Москва «Академия», 2012.

**3 "Ғылыми зерттеулердің әдістемесі мен әдістері"/ "Методология и методы научных исследований" / "Methodology and methods of scientific research"**

1. А.А. Бубенчиков Основы научных исследований. 2019.
2. Е.П. Даниленко. Бубенчиков Основы научных исследований. 2019.
3. В.М. Кожухарь Основы научных исследований. 2010.
4. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта.- М.: 1985.

**4 "Мал шаруашылығын механикаландырудың теориялық негіздері"/ "Теоретические основы механизации животноводства"/ "Theoretical basics of mechanization of animal husbandry"**

1. Коба В.Г., Брагинец Н.В., Мурусидзе Д.Н., Некрашевич В.Ф. Механизация и технология производства продукции животноводства, 1999..
2. Кирсанов В.В., Мурусидзе Д.Н., Некрашевич В.Ф., Шевцов В.В., Филонов Р.Ф. Механизация и технология животноводства, 2014..
3. Завражнов А.И., Николаев Д.И. Механизация приготовления и хранения кормов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 336 с.
4. Нуртаев Ш.Н., Сапарбаев Е.Т., Мал шаруашылығын механикаландыру және электрлендіру, Алматы: Агроуниверситет, 2012 .
5. Мельников С.В. Эксплуатация технологического оборудования животноводческих ферм и комплексов М: 2000.

**5 "Машино-трактор паркін пайдалану және сервистік қызмет көрсету"/ "Эксплуатация машино-тракторного парка и сервисное обслуживание"/ "Operation of machine-tractor fleet and service maintenance "**

1. Никитченко С.Л. Инженерное обеспечение растениеводства: монография. – Зерноград: ФГОУ ВПО АЧГАА, 2011.

2. Мельников С.В. Эксплуатация технологического оборудования животноводческих ферм и комплексов М: 2000.

3. Иофинов С.А. Эксплуатация машино-тракторного парка. М: 2000.

4. Эксплуатация машинно-тракторного парка: Учеб. пособие для с.-х. вузов/ А. П. Ляхов, А. В. Новиков, Ю. В. Будько, П. А. Кункевич и др.; Под ред. Ю. В. Будько.— Мн.: Ураджай, 1991.— 336 с.

5. Киртбая Ю. К. Организация использования машинно-тракторного парка. - М., «Колос», 1974.

**6 "Топырақ өңдейтін машиналардың негіздемесі мен теориясы"/ "Основы теорий почвообрабатывающих машин "/ "Fundamentals of tillage machinery theories "**

1. Н.И. Кленин, В.А. Сақун. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. 1980.

2. Комаристов В. Е., Дунай Н. Ф. Сельскохозяйственные машины По специальности 1508 «Механизация сельского хозяйства». — 3-е изд. перераб. и доп. -М.: Колос, 1984.

3. Испытание сельскохозяйственной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Грибановский.- Алматы: Агроуниверситет, 2009.

**7 "Себетін және отырғызатын машиналар"/ "Посевные и посадочные машины"/ "Seed drills and planter machinery"**

1.Н.И. Кленин, В.А. Сақун. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. 1980.-167с.

2. Комаристов В. Е., Дунай Н. Ф. Сельскохозяйственные машины По специальности 1508 «Механизация сельского хозяйства». — 3-е изд. перераб. и доп. -М.: Колос, 1984.

**8 "Жинайтын машиналардың теориясы мен есебі"/"Теория и расчет уборочных машин" / "Theory and calculation of harvesting machinery "**

1.Н.И. Кленин, В.А. Сақун. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. 1980.-167с.

2. Терских И. П. и др. Надежность процесса уборки зерновых прямым комбайнированием: учебное пособие / И. П. Терских, Н. И. Овчинникова, В. М. Вильчинский. Иркутск, 2002.

3. Комаристов В. Е., Дунай Н. Ф. Сельскохозяйственные машины По специальности 1508 «Механизация сельского хозяйства». — 3-е изд. перераб. и доп. -М.: Колос, 1984.

4. Современное состояние и перспективы развития жаток для уборки зерновых культур. /Э. В. Жалин, А. С. Мноскалов, Е. л. Ревякин, В. М. Чудиновских. -М.: ВНИИТЭИ агропром, 1989.

## **9 "Іштен жанатын қозғалтқыштар теориясы"/ "Теория двигателей внутреннего сгорания"/ " Internal combustion engine theory "**

1. Б.А. Шаграмов. ДВС теория, моделирования и расчет процессов. 2005.

2. Д.Н. Вырубов, Н.А. Иващенко, В.И. Ивин. Двигатели внутреннего сгорания: Теория поршневых и комбинированных двигателей. Под ред. А.С. Орлина, М.Г. Круглова.-4-е изд., перераб. и доп.- М.: Машиностроение, 2007.

3. Шароглазов Б. А., Клементьев В. В. Теория рабочих процессов ДВС: Учебное пособие к решению задач. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2003.

4. Трактор мен автомобиль теориясының негіздері [Мәтін]: Оқулық / Б.А. Алиев.- Астана: Фолиант, 2007.- 240б.

## **10 "Агроөнеркәсіптік кешендегі дәл егіншілік негіздері"/"Точное земледелие в агропромышленном комплексе" / " Precision farming in the agro-industrial complex "**

1. Якушев В.П., Петрушин А.Ф., Петрушин В.В., Шерстобитов С.В. Технические основы применения информационных технологий точного земледелия. – СПб.: АФНИИ, 2004. – 368 с.

2. Точное сельское хозяйство (precision agriculture) / Под ред. Д. Шпаара, А.В. Захаренко, В.П. Якушева. – СПб. – Пушкин, 2009. – 400 с.

4. Якушев, В. П. Информационное обеспечение точного земледелия / В. П. Якушев, В. В. Якушев. — СПб. : Изд-во ПИЯФ РАН, 2007. — 384 с.

5. Михайленко, И. М. Управление системами точного земледелия. — СПб. : Изд-во СПбГУ, 2005. — 234 с.