

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Институт экономики и управления
Кафедра организации аграрного производства и менеджмента

УТВЕРЖДЕНО
Директор института экономики
и управления
_____ Ю.А. Китаёв
(ФИО, подпись)
_____ 20__ г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
по дисциплине
«ОБЩИЙ КУРС ТРАНСПОРТА»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки
38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) образовательной программы
Управление логистическими системами

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2025_

Директор института _____ *Ю.А. Китаёв*

Заведующий выпускающей
кафедрой _____ *Л.Б. Винничек*

Руководитель образовательной
программы _____ *Ю.А. Китаёв*

Разработчик, *должность* _____

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой _____ *Н.А. Борош*

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цель самостоятельной работы.....
2	Задачи самостоятельной работы.....
3	Трудоемкость самостоятельной работы.....
4	Формы самостоятельной работы.....
5	Структура самостоятельной работы.....
6	Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы.....
6.1	Основная литература.....
6.2	Дополнительная литература.....
6.3	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы по дисциплине является формирование у обучающихся представления о теоретических основах и практических навыков организации технологических процессов функционирования средств механизации и автоматизации для возделывания основных с.-х. культур, разведения и содержания основных видов с.-х. животных в условиях Северо-Западного федерального округа Российской Федерации.

2. Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине *«Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»* являются:

- 1) изучение и понимание содержания основных понятий дисциплины
- 2) способность организовать на предприятиях агропромышленного комплекса высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства продукции растениеводства.
- 3) получить способность организовать на предприятиях агропромышленного комплекса высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства продукции животноводства.

3. Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине *«Государственные и муниципальные финансы»* составляет 51,8 часов для очной формы обучения, 75,8 часов для очно-заочной формы обучения.

4. Формы самостоятельной работы

По дисциплине *«Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»* предусмотрены следующие формы

самостоятельной работы:

- 1) подготовка к опросу и другим контрольным мероприятиям (тестированию);
- 2) подготовка к контрольной работе (проработка конспекта лекций; изучение учебника и учебных пособий; изучение специальной литературы.

5. Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Тракторы:	Контрольная работа, опрос	классификация с.-х. тракторов; типаж; общее устройство	10
Сельскохозяйственные машины:	Контрольная работа, опрос	для обработки почвы; для внесения удобрений; посева и посадки; ухода за посевами; уборочные; послеуборочной обработки	10
Механизация животноводства:	Контрольная работа, опрос	выбор технологии содержания; структура стада; механизация водоснабжения; микроклимат; приготовление и раздача кормов; удаление, транспортировка и хранение навоза	10
Эксплуатация машинно-тракторного парка:	Контрольная работа, опрос	комплектование; кинетика; производительность; нормирование работ; безопасность	9,7
Автоматизация технологических процессов с.-х. производства:	Контрольная работа, опрос	измерительные преобразователи систем автоматизированного управления; системы автоматики; исполнительные механизмы систем управления	12
Итого			51,8

Очно-заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Тракторы:	Контрольная работа, опрос	классификация с.-х. тракторов; типаж; общее устройство	14
Сельскохозяйственные машины:	Контрольная работа, опрос	для обработки почвы; для внесения удобрений; посева и посадки; ухода за посевами; уборочные; послеуборочной	14

		обработки	
Механизация животноводства:	Контрольная работа, опрос	выбор технологии содержания; структура стада; механизация водоснабжения; микроклимат; приготовление и раздача кормов; удаление, транспортировка и хранение навоза	14
Эксплуатация машинно-тракторного парка:	Контрольная работа, опрос	комплектование; кинетика; производительность; нормирование работ; безопасность	14
Автоматизация технологических процессов с.-х. производства:	Контрольная работа, опрос	измерительные преобразователи систем автоматизированного управления; системы автоматики; исполнительные механизмы систем управления	19,8
Итого			75,8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1) Механизация и электрификация сельского хозяйства : учебно-методическое пособие / составитель Ю. Н. Дементьев. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2023. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143024> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2) Максимов, И. И. Практикум по сельскохозяйственным машинам : учебное пособие / И. И. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1801-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211895> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3) Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия". - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. - 296 с. : ил., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Доступ к электрон. версии этой кн. на www.e.lanbook.com. - Библиогр.: с. 291-294. - ISBN 978-5-8114-1305-8 : 650-10.

6.2 Дополнительная литература

1) Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства : учебник для вузов / под ред. В. М. Баутина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2023. - 536с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-003523-4 : 70-00.

2) Сельскохозяйственная техника и технологии / Междунар. ассоц. "Агрообразование"; под ред. И. А. Спицына. - Москва : КолосС, 2022. - 647 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 641. - ISBN 5-9532-0350-0 : 360-00.

3) Зангиев, А. А. Эксплуатация машинно-тракторного парка : учебник для сред. проф. учеб. заведений. - М. : КолосС, 2022. - 319 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних профессиональных учебных заведений). - Библиогр.: с. 314. - ISBN 978-5-9532-0555-9 : 359-59.

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1) Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - режим доступа: <https://biblioclub.ru/>
- 2) Электронно-библиотечная система «Лань» - режим доступа <https://e.lanbook.com/>