

Программу составил(и):

канд.техн.наук, доцент, Санкина О.В.



Рабочая программа дисциплины

Управление автотранспортными средствами

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 813)

составлена на основании учебного плана:

35.03.06 Агроинженерия Профиль Робототехнические системы в АПК
утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №8 от 20 апреля 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой  Санкина Ольга Владимировна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета

Протокол № 8 от 21 04 2021 г.

Председатель методической комиссии



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - формирование компетенций по выбору машин для выполнения различных операций, а также осуществлять управление автотранспортными средствами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Общепрофессиональная практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Механизация и автоматизация животноводства

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Уровень 1	пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги
Уровень 2	систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления
Уровень 3	содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Уметь:

Уровень 1	анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств
Уровень 2	планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности
Уровень 3	самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Владеть:

Уровень 1	навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний
Уровень 2	приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности
Уровень 3	технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

ПК-1: Способен организовывать эффективную эксплуатацию сельскохозяйственной техники и технологического оборудования

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	- способы обоснованного выбора сельскохозяйственной техники и технологического оборудования в зависимости от внешних факторов и технических характеристик
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	

Уровень 6	
Уровень 7	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	- выбирать сельскохозяйственную технику и технологическое оборудование в зависимости от внешних факторов и технических характеристик
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	- методологией обоснованного выбора сельскохозяйственной техники и технологического оборудования в зависимости от внешних факторов и технических характеристик
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги;
3.1.2	- систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления;
3.1.3	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
3.1.4	- способы обоснованного выбора сельскохозяйственной техники и технологического оборудования в зависимости от внешних факторов и технических характеристик
3.2 Уметь:	
3.2.1	- анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств;
3.2.2	- планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности;
3.2.3	- самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности.
3.2.4	- выбирать сельскохозяйственную технику и технологическое оборудование в зависимости от внешних факторов и технических характеристик
3.3 Владеть:	
3.3.1	- навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний;
3.3.2	- приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности;
3.3.3	- технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности.
3.3.4	- методологией обоснованного выбора сельскохозяйственной техники и технологического оборудования в зависимости от внешних факторов и технических характеристик

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Основы законодательства в сфере							

1.1	Законодательство в сфере дорожного движения /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.2	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.3	Обязанности участников дорожного движения /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.4	Дорожные знаки /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.5	Дорожная разметка /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.6	Порядок движения и расположения транспортных средств на проезжей части /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.7	Остановка и стоянка транспортных средств /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.8	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.9	Остановка и стоянка транспортных средств /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.10	Проезд перекрестков /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.11	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
1.12	Основы законодательства в сфере дорожного движения /Ср/	3	10	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
	Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя							

2.1	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
2.2	Этические основы деятельности водителя /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
2.3	Основы эффективного общения /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
2.4	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
2.5	Психофизиологические основы деятельности водителя /Ср/	3	28	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
	Раздел 3. Оказание помощи при дорожно-транспортном происшествии							
3.1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.4	Оказание первой помощи при прочих состояниях /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.5	Транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии /Лек/	3	1	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.6	Оказание первой помощи при отсутствии сознания. /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.7	Оказание первой помощи при остановке дыхания и кровообращения /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование

3.8	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.9	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии /Сем зан/	3	4	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.10	Оказание помощи при дорожно-транспортном происшествии /Ср/	3	20	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
3.11	Консультации /Инд кон/	3	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
	Раздел 4. Устройство и техническое обслуживание автотранспортных средств							
4.1	Общее устройство автотранспортных средств, общее устройство и работа двигателя /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.2	Общее устройство трансмиссии /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.3	Назначение и состав ходовой части /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.4	Общее устройство и принцип работы тормозных систем /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.5	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.6	Источники и потребители электрической энергии /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.7	Система технического обслуживания /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.8	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации автотранспортных средств /Лек/	4	2	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование

4.9	Устройство ДВС /Сем зан/	4	8	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.10	Устройство трансмиссий /Сем зан/	4	6	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.11	Устройство ходовых частей /Сем зан/	4	6	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.12	Устройство рулевых управлений и тормозных систем /Сем зан/	4	6	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.13	Система технического обслуживания, меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации автотранспортных средств /Сем зан/	4	6	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.14	Устройство и техническое обслуживание автотранспортных средств /Ср/	4	38,75	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.15	Консультации /Инд кон/	4	3	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.16	Промежуточная аттестация /КРА/	4	0,25	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование
4.17	/Экзамен/	4	18	УК-6 ПК-1	УК-6, ПК-1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1120	Учебная аудитория для	Столы ученические – 11 шт., стол преподавателя – 1 шт.,	

	проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	стулья – 23 шт., доска меловая – 1 шт., учебный компьютеризированный тренажер самоходной машины (комбайна) модель FORWARD VEKTOR F3D2 – 1 шт., учебно-наглядные материалы	
--	---	---	--

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гуляев, В. П. , Т. Ф. Гаврильева	Сельскохозяйственные машины : учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2020
Л1.2	В.П. Капустин, Ю.Е. Глазков.	Сельскохозяйственные машины: учебное пособие	Москва : ИНФРА-М, 2019
Л1.3	А. Н. Цепляев, А. В. Седов, Д. В. Скрипкин [и др.].	Сельскохозяйственные машины : учебное пособие	Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие	М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2021

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС «Znanium»		
----	---------------	--	--

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--	--	--	--

