

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
 кафедра Агроинженерии

УТВЕРЖДАЮ

Декан *факультета техно-логического*

предпринимательства

Сартакова О.А.



04
02
 2020

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.03.01 Управление тракторами

Учебный план

B35.03.07-20-1ТГ01.plx

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

6 ЗЕТ

Часов по учебному плану

216

Виды контроля в семестрах:

экзамен - 4

в том числе:

контактная работа 119,25

самостоятельная работа 96,75

часы на контроль 18

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 4/6		16 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Семинарские занятия	32	32	32	32	64	64
Консультации	2	2	3	3	5	5
Промежуточная аттестация			0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48	48	48,25	48,25	96,25	96,25
Контактная работа ⁴	50	50	51,25	51,25	101,25	101,25
Сам. работа	58	58	38,75	38,75	96,75	96,75
Часы на контроль			18	18	18	18
Итого	108	108	108	108	216	216

Кемерово 2020 г.

Программу составил(и):

канд.техн.наук, доцент, Санкина О.В. 

Рабочая программа дисциплины
Управление тракторами

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

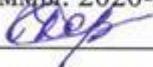
составлена на основании учебного плана:

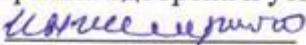
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агроинженерии

Протокол №8 от 2 сентября 2020 г.

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Санкина О.В., к.т.н., доцент

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией  факультета

Протокол № 1 от 02 09 2020 г.

Председатель методической комиссии 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 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 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

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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)

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.
3.2	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.
3.3	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.

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	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.2	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.3	Обязанности участников дорожного движения /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.4	Дорожные знаки /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.5	Дорожная разметка /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование

1.6	Порядок движения и расположения транспортных средств на проезжей части /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.7	Остановка и стоянка транспортных средств /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.8	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.9	Остановка и стоянка транспортных средств /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.10	Проезд перекрестков /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.11	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
1.12	Основы законодательства в сфере дорожного движения /Ср/	3	20	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
	Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя							
2.1	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
2.2	Этические основы деятельности водителя /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
2.3	Основы эффективного общения /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
2.4	Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
2.5	Психофизиологические основы деятельности водителя /Ср/	3	20	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
	Раздел 3. Оказание помощи при дорожно-транспортном происшествии							
3.1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.4	Оказание первой помощи при прочих состояниях /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.5	Транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии /Лек/	3	1	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.6	Оказание первой помощи при отсутствии сознания. /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.7	Оказание первой помощи при остановке дыхания и кровообращения /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование

3.8	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.9	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии /Сем зан/	3	4	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.10	Оказание помощи при дорожно-транспортном происшествии /Ср/	3	18	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
3.11	Консультации /Конс/	3	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
Раздел 4. Устройство и техническое обслуживание тракторов								
4.1	Общее устройство атотранспортных средств, общее устройство и работа двигателя /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.2	Общее устройство трансмиссии /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.3	Назначение и состав ходовой части /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.4	Общее устройство и принцип работы тормозных систем /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.5	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.6	Источники и потребители электрической энергии /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.7	Система технического обслуживания /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.8	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации тракторов /Лек/	4	2	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.9	Устройство ДВС /Сем зан/	4	8	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.10	Устройство трансмиссий /Сем зан/	4	6	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.11	Устройство ходовых частей /Сем зан/	4	6	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.12	Устройство рулевых управлений и тормозных систем /Сем зан/	4	6	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.13	Система технического обслуживания, меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации тракторов /Сем зан/	4	6	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.14	Устройство и техническое обслуживание тракторов /Ср/	4	38,75	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.15	Консультации /Конс/	4	3	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование

4.16	Промежуточная аттестация /КРА/	4	0,25	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	собеседование
4.17	/Экзамен/	4	18	ПК-1	УК-6, ПК-10, ПК-5		Л1.1Л2.1 Л2.2 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 проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы ученические – 11 шт., стол преподавателя – 1 шт., 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	А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер	Тракторы и автомобили : учебник	ИНФРА-М, 2022

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	И. В. Попов, А. Н. Лисаченко, А. А. Петров.	Практикум по конструкции тракторов и автомобилей : учебное пособие	Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2014
Л2.2	О. И. Поливаев, О. М. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский ; под редакцией О. И. Поливаева.	Конструкция тракторов и автомобилей : учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2013

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС «Znanium»
----	---------------

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

