

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 09:41:26
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А. А. ЕЖЕВСКОГО

Факультет: инженерный
Кафедра: Технического обеспечения АПК

УТВЕРЖДАЮ:
Декан инженерного факультета
Ильин С.Н.



«26» марта 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
«Основы безопасного управления автотракторной техникой»

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

Уровень (бакалавриата)

Форма обучения: очная / заочная
3 курс, 5, 6 семестр / 3 курс

Молодежный 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- формирование важности понятия дорожного движения, в которое вовлечены огромные массы людей, колоссальное количество транспортных средств, движущихся по дорогам, создающие комплекс проблем в социальной сфере, возникающих в процессе перемещений людей и грузов с помощью транспортных средств и без них в пределах дорог; понятия нормального функционирования всех составляющих элементов этой системы, регулируемой законодательными и нормативными актами в сфере безопасности дорожного движения, целью которых являются охрана жизни, здоровья и имущества граждан, защита интересов общества и государства путем предотвращения дорожно-транспортных происшествий.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знать и соблюдать единый порядок дорожного движения на территории Российской Федерации;
- усвоить положение правил, регламентирующих действия водителей в конкретной дорожной обстановке;
- уметь применять полученные теоретические и практические знания в условиях реального дорожного движения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Основы безопасного управления автотракторной техникой» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5, 6 семестрах.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1 _{УК-8} Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы правовых знаний в различных сферах деятельности; - методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; -использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; - способностью оказывать первую помощь, использовать методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ПК-3	Способен организовать профессиональную эксплуатацию сельскохозяйственной техники, технологического оборудования	ИД-1 _{ПК-3} Владеет методами организации профессиональной эксплуатации сельскохозяйственной техники, технологического оборудования в агроинженерии.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническую эксплуатацию машин и технологического оборудования в сельском хозяйстве <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высокоэффективно использовать машины и технологическое оборудование в сельском хозяйстве <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками по технической эксплуатации машин, технологического оборудования и электроустановок в профессиональной деятельности

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния

здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. - 144 часов

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 5,6, вид отчетности – зачет (5 семестр), зачет с оценкой (6 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	5 семестр	6 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	72/2	72/2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	58	28	30
в том числе:			-
Лекции (Л)	14	14	-
Практические (ПЗ)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	44	14	30
Самостоятельная работа:	86	44	42
Самостоятельное изучение разделов	58	30	26
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	36	16	22

Подготовка и сдача экзамена	-	-	-
Подготовка и сдача зачета	-	-	-

5.1.2. Заочная форма обучения: 3 курс, отчетности – зачет, зачет с оценкой.

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц
	3 курс
Общая трудоемкость дисциплины	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16
в том числе:	
Лекции (Л)	6
Практические (ПЗ)	-
Лабораторные работы (ЛР)	10
Самостоятельная работа:	128
Самостоятельное изучение разделов	100
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	28
Подготовка и сдача экзамена	-
Подготовка и сдача зачета	-

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины (тема)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ (семинар-)	Лаборат.работы (ЛР)	Самост.работы (СРС)	
1	2	5	6	7	8	9
5 семестр						
	Модуль 1	4		4	10	
1	Законодательные акты по дорожному движению. Общие положения.					Устный опрос, тестирование
2	Основные понятия и термины.					
3	Психологические основы деятельности водителя.					
4	Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством.					
5	Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условия движения. Техника управления транспортным средством.					
	Модуль 2	4		4	10	
6	Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством. Оценка тормозного и остановочного пути.					Устный опрос, тестирование
7	Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения. Техника управления транспортным средством.					
8	Действия водителя при управлении транспортным средством.					
	Модуль 3	2		4	10	
9	Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчи-					

10	вость против опрокидывания. Пользование дорогами в осенний и весенний периоды, зимними дорогами, движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса, сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.					Устный опрос, тестирование
11	Модуль 4 Техническое состояние ТС.	4		2	14	Устный опрос, тестирование
12	Безопасность движения.					
13	ДТП (классификация, статистика).					
	Всего	14		14	44	
6 семестр						
	Модуль 1			6	8	Устный опрос, тестирование
1	Законодательные акты по дорожному движению. Общие положения.					
2	Основные понятия и термины.					
3	Психологические основы деятельности водителя.					
4	Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством.					
5	Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения. Техника управления транспортным средством.					
	Модуль 2			6	8	Устный опрос, тестирование
6	Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством.					
7	Оценка тормозного и остановочного пути.					
8	Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения. Техника управления транспортным средством. Действия водителя при управлении транспортным средством.					
	Модуль 3			6	8	Устный опрос, тестирование
9	Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания.					
10	Пользование дорогами в осенний и весенний периоды, зимними дорогами, движение по ледовым пере-					

	правам. Действия водителя при возникновении юза, заноса, сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.					
11	Модуль 4 Техническое состояние ТС. Безопасность движения. ДТП (классификация, статистика).			12	18	Устный опрос, тестирование
12						
13						
	Итого за 6 семестр			30	36	
	ИТОГО	14		44	86	
						144

6.1.2 Заочная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины (тема)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ (семинар)	Лаборат. работы (ЛР)	Самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
1	Психологические основы деятельности водителя.	6		10	8	тестирование
2	Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством.					
3	Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания.					
4	Техническое состояние ТС.					
	Всего	6		10	128	Зачет, зачет с оценкой
	ИТОГО	6		10		144

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1.1. Основная литература:

1. Арсланов М. А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса [Электронный ресурс] : учебное пособие / Арсланов М. А.. - ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. - 392 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/159410>.

2. Бургонутдинов А. М. Организация и безопасность движения на автомобильных дорогах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Бургонутдинов А. М., Юшков Б. С., Окунева А. Г.. - ПНИПУ, 2014. - 234 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/160318>.

3. Дорожные условия движения автотранспортных средств [Электронный учебник] : учеб. пособие / Е. В. Бондаренко [и др.]. - ОГУ, 2014. - 206 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/245241>.

4. Жданов В. Л. Организация и безопасность дорожного движения [Электронный ресурс] / Жданов В. Л., Григорьева Е. А.. - КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. - 309 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69428.

7.1.2. Дополнительная литература:

1. Мастрюков, Борис Степанович. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учеб. для вузов / Б. С. Мастрюков. - Академия, 2003. - 332 с. По рабочей программе.

2. Транспортная безопасность субъектов и объектов транспортной инфраструктуры автомобильного транспорта, дорожного хозяйства и автотранспортных средств: учебное пособие [Электронный учебник] / [н/д]. - РИЦ СГСХА, 2017. - 501 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/637766>.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Электронная библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Электрон.дан. – Режим доступа:<http://www.iprbookshop.ru/>.

2. Гарант – информационно-правовой портал. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.garant.ru.

3. Современные технологии обучения водителей. Мультимедийная программа для подготовки водителей всех категорий «Автополис-Медиа».

**7.3. Перечень информационных технологий,
используемых при осуществлении образовательного процесса
по дисциплине**

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

**8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ,
НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. Объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Учебная аудитория 351	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 16 шт.; стулья - 32 шт.; стол преподавателя - 1 шт.; доска меловая - 1 шт.; трибуна - 1 шт.; шкаф комбинированный со стеклом - 2 шт.</p> <p>Технические средства обучения: экран для проектора Screen Media- 1 шт.; проектор BenQ - 1 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: пульсатор - 1 шт.; доильный аппарат - 1 шт.; охлаждающе-пастеризационная установка ОПФ-1-300 - 1 шт.; охлаждающий очиститель молока ОМ-1 - 1 шт.; сепаратор-сливкоотделитель СОМ-3-1000 - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	Для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (тренажерный комплекс)
2	Учебная аудитория 265	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 2 шт.; стулья - 4 шт.; стеллаж комбиниро-</p>	Для проведения занятий семинарского типа, курсового

		<p>ванный - 1 шт.; трибуна - 1 шт.; доска меловая - 1 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: автотренажер Forward 322А Категория "В" Расширенная версия - 1 шт.; автотренажер Forward КАМАЗ с зеркалами Категория "С" - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	<p>проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации).</p>
3	Учебная аудитория 352	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 17 шт.; стулья - 35 шт.; стол преподавателя - 1 шт.; доска маркерно - магнитная - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: экран для проектора Digis Electra - 1 шт.; проектор Epson - 1 шт.; системный блок Pentium - 9 шт.; монитор Acer - 9 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	<p>Для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (тренажерный комплекс)</p>
4	Аудитория 273	<p>Специализированная мебель: столы преподавательские - 6 шт.; стулья - 6 шт.; стеллаж - 2 шт.; шкаф - 2 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор LG - 2 шт.; системный блок Microlab - 1 шт.; системный блок In win - 1 шт.; сканер Mustec A3 1200S - 1 шт.; сканер Perfection 1260, A4, 1200x2400dpi, 48bit - 1 шт.; МФУ XEROX WorkCentre 302NI (принтер/копир/сканер/факс) - 1 шт.; принтер HP LaserJet 1020 - 1 шт.; проектор Acer X1161P - 1 шт.</p>	<p>Для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
5	Аудитория 158	<p>Специализированная мебель: стол преподавателя - 2 шт.; стулья - 3 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: баллон ПГС - 3 шт.; устройство зарядное - УЗА-3 - 1 шт.; высокоскоростной модуль для обработки экспериментальных данных Е-440 - 1 шт.; преобразователь давления - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	<p>Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>
6	Аудитория 303 научно-библиографический отдел	<p>Специализированная мебель: стол - 11 шт.; стул - 11 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11 персональных компью-</p>	<p>Для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семи-</p>

		теров подключенных к сети "интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки); сканер CanoScan LIDE 110 - 2 шт.; Принтер HP laser jet p 2055 - 1 шт.; Принтер HP Lazer Jet m 1132 MFP - 1 шт.	нарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
--	--	--	--

Рейтинг-план дисциплины
«Основы безопасного управления автотракторной техникой»
Направление подготовки: 35.03.06 Агроинженерия

3 курс, 5 семестр

Лекции – 14 часа. Лабораторные занятия – 14 часа. Зачет.

Текущая аттестация: устный опрос, тестирование

Распределение баллов по разделам (модулям) на 3 курсе в 5 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Модуль 1. Законодательные акты по дорожному движению. Общие положения. Основные понятия и термины. Психологические основы деятельности водителя. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством. Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения. Техника управления транспортным средством.	30	6 неделя
Модуль 2. Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством. Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения. Техника управления транспортным средством. Действия водителя при управлении транспортным средством.	30	16 неделя
ИТОГО	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неудачившим студентам предоставляется возможность

ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

3 курс, 6 семестр
Лабораторные занятия – 30 часа. Зачет с оценкой
 Распределение баллов по разделам (модулям) в 6 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Модуль 3. Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Пользование дорогами в осенний и весенний периоды, зимними дорогами, движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса, сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.	30	22 неделя
Модуль 4. Техническое состояние ТС. Безопасность движения. ДТП (классификация, статистика).	30	25 неделя
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 8
Посещение занятий	семестр	0 - 5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0 –12
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0 - 15
Итого		до 40
Зачет, Зачет с оценкой		20-40

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государ-

ственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия, профиль Технические системы в агробизнесе

Программу составил:  Хороших Ольга Николаевна

Программа одобрена на заседании кафедры технического обеспечения АПК протокол № от «2» марта 202 г.

Заведующий кафедрой  Васильев Филипп Александрович