

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

Факультет повышения квалификации и переподготовки

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ВОЖДЕНИЕ

Образовательная программа профессионального обучения (профессиональной подготовки)

«Водитель внедорожных мототранспортных средств (самоходных
машин) категории «А1»

Вологда – Молочное

2022 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями профессионального стандарта 17.016 по направлению подготовки 11451 «Водитель внедорожных мототранспортных средств (самоходных машин) категории «А1»

Разработчик: к.т.н., доцент  Михайлов А. С.

Программа одобрена на заседании кафедры ТСА
от «25» 01 2022 года, протокол № 6.

Зав. кафедрой ТСА, к.т.н., доцент  Шушков Р. А.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии инженерного факультета «28» 01 2022 года, протокол № 5.

Председатель методической комиссии  Берденников Е. А.

Программа согласована:

Начальник отдела по УМР

к.с.-х.н., доцент  Прозорова М. Л.

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки

к.с.-х.н., доцент  Мельникова Н. В.

1 Цель и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины «Вождение»: обучение безопасному вождению и отработка практических навыков управления внедорожными мототранспортными средствами (самоходными машинами).

Задачи дисциплины:

- достижение необходимых уровней обученности;
- привитие навыков соблюдения требований безопасности дорожного движения, при управлении внедорожными мототранспортными средствами (самоходными машинами) категории А1

2 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Вождение» направлен на формирование следующих компетенций:

а) общие (ОК):

- понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. (ОК 1).
- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. (ОК 3)

б) профессиональные (ПК):

- управлять внедорожными мототранспортными средствами (самоходными машинами) (ПК -1.1).
 - работать с документацией установленной формы. (ПК -3.5)
- В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
- Знать:
- основы законодательства в сфере дорожного движения.;
 - правила эксплуатации транспортных средств;
 - правила перевозки грузов и пассажиров;
 - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
 - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
 - правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;

Уметь:

- управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнять механизированные работы в сельском хозяйстве;
- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

Владеть:

- организацией безопасного функционирования системы дорожного движения.

3 Структура и содержание учебной дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 10 часов, 0,28 зачётных единиц

3.1 Структура учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	10
В том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ)	10
Самостоятельная работа	-
Вид промежуточной аттестации	-
Общая трудоёмкость дисциплины, часы	10
Зачетные единицы	0,28

3.2 Содержание разделов учебной дисциплины

Занятие 1. Индивидуальное вождение внедорожного мототранспортного средства

Вождение внедорожного мототранспортного средства.

Упражнения в правильной посадке водителя в кабине, пользовании рабочими органами.

Изучение показаний контрольных приборов.

Пуск двигателя. Трогание внедорожного мототранспортного средства с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приёмах пользования органами управления внедорожного мототранспортного средства. Остановка и трогание на подъёме. Разворот. Постановка внедорожного мототранспортного средства в бокс задним ходом. Разгон и торможение у заданной линии. Агрегатирование внедорожного мототранспортного средства с прицепом. Постановка внедорожного мототранспортного средства в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.

Занятие 2. Перевозка грузов

Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приёмо-сдаточных документов на перевозимые грузы.

4 Матрица формирования компетенций по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Общепрофессиональные компетенции		Профессиональные компетенции		Общее количество компетенций
		ОК -1	ОК -3	ПК -1.1	ПК -3.5	
1	Индивидуальное вождение трактора	+	+	+	+	4
2	Перевозка грузов	+	+	+	+	4

5 Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего – 10 часов, практическая работа – 10 часов.
20 % - занятия в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Вид занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии и тема занятия	Кол-во часов
ПР	Работа в режиме обучения в онлайн симуляторе «Farming Simulator 2016».	2
Итого:		2

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплин

6.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1	Индивидуальное вождение внедорожного мототранспортного средства	Отработка навыков	Работа в режиме обучения в онлайн симуляторе «Farming Simulator 2020». Вождение реального объекта.	Проверка навыков вождения по системе сдал/не сдал
2	Перевозка грузов	Отработка навыков	Работа в режиме обучения в онлайн симуляторе «Farming Simulator 2020». Вождение реального объекта.	Проверка навыков вождения по системе сдал/не сдал

6.2 Контрольные задания для самопроверки

а) для сдающих экзамен на категории А1:

Задание 1. Пуск двигателя (1).

Задание 4. Остановка и трогание на подъеме (2).

Задание 5. Разворот (1).

Задание 6. Постановка самоходной машины в бокс задним ходом (2).

Задание 7. Разгон-торможение у заданной линии (1).

Задание 8. Агрегатирование самоходной машины с навесной машиной (2).

Задание 9. Агрегатирование самоходной машины с прицепом

Задание 11. Постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом (2).

Правильность выполнения каждого задания оценивается по системе: положительная оценка "выполнил", отрицательная - "не выполнил".

Для каждого задания определен перечень типичных ошибок, которые подразделяются на грубые, средние и мелкие (см. ФОС ВОЖДЕНИЕ).

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Смирнов, Ю.А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов: учебное пособие для СПО / Ю.А. Смирнов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 236 с. – ISBN 978-5-8114-8749-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/200258>.

2. Галкин, А.Н. Организация и безопасность дорожного движения: учебник для вузов / А.Н. Галкин [и др.]; под редакцией К.В. Костина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022; Омск: Изд-во ОмГТУ. – 229 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-11811-7 (Издательство Юрайт). – ISBN 978-5-8149-2667-8 (Изд-во ОмГТУ). – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/495815>.

3. Шандриков, А. С. Основы управления транспортным средством и безопасность движения : учебное пособие / А. С. Шандриков. - Минск : РИПО, 2020. - 251 с. - ISBN 978-985-7234-85-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853730>

4. Белокобыльский, Н. Н. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Уголовный кодекс Российской Федерации: спецкурс : учебно-методическое пособие / Н. Н. Белокобыльский ; под ред. П. А. Филиппова ; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Юридический фак., Каф. уголовного права и криминологии. - Москва : Статут, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-8354-1760-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859663>

б) дополнительная литература:

1. Федеральный закон от 01.05.2016 N 126-ФЗ "О внесении изменений в статьи 2 и 20 Федерального закона "О безопасности дорожного движения".

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ с изменениями, внесенными ФЗ от 24.07.2007 № 212-ФЗ, от 09.02.2009 № 3-ФЗ, от 24.07.2009 № 209-ФЗ, от 23.11.2009 № 261 -ФЗ).

3. Примерные программы подготовки трактористов категории «В», «С», «Д», «Е». Разработаны сотрудниками лаборатории методического обеспечения профессий сельского хозяйства Института развития профессионального образования Министерства образования РФ. Ответственный за выпуск Кива А.А.

4. Методические рекомендации по проведению экзаменов на получение допуска к управлению самоходными машинами и выдаче удостоверений тракториста-машиниста(тракториста). Разработаны сотрудниками Центра методического обслуживания подготовки трактористов-машинистов (трактористов) Института развития профессионального образования Министерства образования Российской Федерации А. А. Кива, М. П. Голяковым, Л. В. Гумилевской, Ю. А. Каликиским, Е. В. Карташовой при участии сотрудников Главной государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Министерства сельского хозяйства Российской Федерации А. П. Севастьянова, А. В. Сорокина.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт ГИБДД РФ. Режим доступа: <http://www.gibdd.ru>

2. Официальный сайт Управления Ростехнадзор Вологодской области. Режим доступа <https://gtu.gov35.ru>

3. Специализированное ПО для обучения и сдачи экзамена Web Ростехнадзор 2.0. Режим доступа: <http://gtuexam.ru>

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины используются:

1. Трактородром оборудованный (дорожными знаками, дорожной разметкой, светофором, переездом, эстакадой и.т.д.)

2. Разметочной оборудование (стойки, флажки, фишки, лента)
3. Внедорожное мототранспортное средство имеющее всю необходимую документацию для сдачи экзамена в Гостехнадзор.

9 Методические указания по освоению дисциплины

1. Примерные программы подготовки трактористов категории «А», «В», «С», «Д», «Е». Разработаны сотрудниками лаборатории методического обеспечения профессий сельского хозяйства Института развития профессионального образования Министерства образования РФ. Ответственный за выпуск Кива А.А.

10 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при изучении дисциплины

1. Microsoft Office: Power Point,
2. Образовательная среда Moodle.
3. Web Гостехнадзор 2.0. (Режим доступа: <http://gtnextam.ru>)

11 Перечень компетенций, этапы, показатели и критерии оценивания

Название дисциплины					
Вождение					
Цель дисциплины		обучение безопасному вождению и отработка практических навыков управления внедорожными мототранспортными средствами (самоходными машинами)			
Задачи дисциплины		– достижение необходимых уровней обученности; – привитие навыков соблюдения требований безопасности дорожного движения, при управлении внедорожными мототранспортными средствами (самоходными машинами).			
В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие					
Общие компетенции					
Компетенции		Перечень компонентов (планируемые результаты обучения)	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Ступени уровней освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
ОК -1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<i>Знать:</i> - цель и задачи дисциплины. <i>Уметь:</i> - проводить анализ и комплексную оценку эффективности изучения дисциплины.	Лекции Самостоятельная работа	Тестирование Устный ответ	<i>Пороговый</i> Знает цель и задачи дисциплины. <i>Продвинутый</i> Умеет проводить анализ и комплексную оценку эффективности изучения дисциплины. <i>Высокий</i> Владеет навыками планирования самостоятельной работы при изучении дисциплины.
ОК -3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты	<i>Владеть:</i> - навыками планирования самостоятельной работы при изучении дисциплины.			

	своей работы. (ОК 3)				
Профессиональные компетенции					
ПК -1.1	Управлять внедорожными мототранспортными средствами (самоходными машинами).	Знать: Правила дорожного движения; Уметь: безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нестандартных ситуациях; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;	Лекции Самостоятельная работа	Тестирование Устный ответ	<p><i>Пороговый</i> Знает – правила дорожного движения</p> <p><i>Продвинутый</i> Умеет анализировать различные ситуации, происходящие на уверенно действовать в нестандартных ситуациях; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения дороге.</p> <p><i>Высокий</i> Владеет способами безопасной организации дорожного движения при эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин</p>
ПК -3.5	Работать с документацией установленной формы.				

		<p>устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>соблюдать режим труда и отдыха;</p> <p>обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;</p> <p>получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;</p> <p>принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>соблюдать требования по транспортировке пострадавших;</p> <p>использовать средства пожаротушения;</p> <p>знать:</p> <p>основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;</p> <p>правила эксплуатации</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров; виды ответственности за нарушение Правил до- рожного движения, пра- вил эксплуатации транс- портных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Рос- сийской Федерации;</p>			
--	--	--	--	--	--