

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:13:48

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27959a45aabc172d00b10c0c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
инженерно-технологического факультета

_____/ И.П. Петрюк /
(электронная цифровая подпись)

«11» мая 2022 года

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

_____/ М.А. Иванова /
(электронная цифровая подпись)

«16» мая 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО «ТРАКТОРИСТ КАТЕГОРИИ "С"»**

«ВОЖДЕНИЕ ТРАКТОРОВ КАТЕГОРИИ "С"»

Направление подготовки/ Специальность:	<u>35.04.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль):	<u>«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»</u>
Квалификация выпускника:	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

Караваево 2022

При разработке рабочей программы учебной практики по профессии рабочего «Тракторист категории "С"», «Учебная практика, вождение тракторов категории "С"» в основу положены:

1) ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Технологии и средства механизации сельского хозяйства, квалификация Магистр, утвержденный приказом № 709 от 26.07.2017г. Министерства образования и науки РФ.

2) Учебный план по программе магистратуры: 35.04.06 Технологии и средства механизации сельского хозяйства, одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от «24» февраля 2022 г., протокол № 2

Рабочая программа учебной практики одобрена на заседании кафедры: Технические системы в АПК от «05» мая 2022 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой, к.т.н., доцент _____ / Н.А. Клочков /
(подпись)

Разработчик: к.т.н., доцент _____ / И.А. Смирнов /
(подпись)

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики вождение тракторов категории "С" является составной частью программы по профессии рабочего «Тракторист категории "С"», «Учебная практика, обеспечивающей реализацию ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Технологии и средства механизации сельского хозяйства, квалификация магистр.

Учебная практика вождение тракторов категории "С" является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов профессиональных компетенций:

Область профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство, 13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: предприятия сельского хозяйства, технологические машины и оборудование; машинно-тракторный парк, транспортно-технологические средства, методы и средства испытания машин.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- Управление тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи.

- Выявление и устранение неисправностей в работе тракторов. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

- Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.

- Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур с соблюдением агротехнических требований.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПКос-3 – Способен выполнять механизированные работы в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

1.2 Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Цель реализации программы:

Сформировать необходимые профессиональные компетенции, знания и умения с учетом предъявляемых квалификационных требований к трактористу категории «С».

В ходе освоения программы учебной практики вождение тракторов категории "С":

знать:

- Основы управления трактором и безопасность движения. Правила дорожного движения;

- Оказание первой медицинской помощи;

- Устройство, техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 77,2 кВт и прицепных приспособлений;

- Правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке.

- Оформление приемосдаточных документов на перевозимые грузы.

- Виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации самоходных машин и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- О влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление трактором;

перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация тракторов или их дальнейшее движение;

уметь:

- Управлять трактором с соблюдением требований безопасности и правил дорожного движения;
- Оказывать первую медицинскую помощь;
- Проводить техническое обслуживание и ремонт тракторов с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 77,2 кВт и прицепных приспособлений;
- Применять правила производства работ при погрузке, креплении и разгрузке;
- Оформлять приемосдаточных документов на перевозимые грузы.

Владеть:

- Способами управления тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения;
- Приемами оказания первой медицинской помощи;
- Методами выявления и устранения неисправностей в работе трактора;
- Навыками выполнения текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств;
- Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.

иметь практический опыт:

- опыт управления тракторами категории «С»;
- подготовки тракторов категории «С» к выезду и работе;
- выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию тракторов категории «С»;
- технического контроля эксплуатируемых тракторов категории «С»;
- проводить диагностику технического состояния агрегатов, систем и узлов тракторов категории «С» по внешним признакам.

Уровень квалификации: 3

1.3 Организация практики

Для проведения учебной практики разработана следующая документация:

- положение о практике;
- положение о практической подготовке;
- рабочая программа учебной практики вождение тракторов категории "С";
- договоры с предприятиями о практической подготовке обучающихся;
- приказ о распределении студентов на практическую подготовку при реализации всех видов практику.

Нормативную правовую основу учебной практики составляют:

- Профессиональный стандарт «Тракторист-машинист», согласовано с президентом торгово-промышленной палаты Костромской области 01.07.2014 года
- Федеральный закон от 29.12.2013 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу 31.03.2015 года);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

В основные обязанности руководителя практики от ФГБОУ ВО «Костромской государственной сельскохозяйственной академии» входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;

- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики.

Студенты при прохождении учебной практики вождение тракторов категории "С":

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики вождение тракторов категории "С";
- соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Базой практики является машинно-тракторный парк ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, оснащенный необходимыми средствами для проведения практики.

- огороженная площадка (автодром) 0,35 га;
- специализированный класс «Правила дорожного движения»;
- трактор TERRION ATM 3180;
- трактор МТЗ-1221;
- трактор Т-150;
- трактор Т-150К;
- трактор МТЗ-80;
- трактор МТЗ-82;
- трактор Т-25А;
- трактор Dong Feng;
- прицеп тракторный 2ПТС-4,5;
- культиватор скоростной для сплошной обработки почвы КПС-4;
- плуг 3-корпусный ПЛН-3-35;
- плуг оборотный 3-корпусный Lemken OPAL;
- косилка ротационная навесная КРН-2,1А;
- сеялка пневматическая универсальная СПУ-3.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики

Программа по учебной практике, вождение тракторов категории "С" рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 216 часов (4 недели в 1 семестре).

Практическая подготовка обучающихся проводится при реализации учебной практики вождение тракторов категории "С". Распределение разделов и тем по часам приведено в рабочем тематическом плане.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии: вводный и на рабочем месте	4	
2	Прохождение медицинской комиссии для получения медицинской справки для работы на тракторах и автомобилях.	24	Медицинская справка
3	Теоретическая подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов	70	Тестирование
4	Практическое управление тракторами в отдельности, тракторами с прицепами, тракторами в агрегате с основными сельскохозяйственными машинами и самоходными сельскохозяйственными машинами	108	Устный опрос
5	Подготовка к зачету	5	
6	Получение зачета	5	Экзамен
Итого		216	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническая база машинно-тракторный парк ФГБОУ ВО Костромской ГСХА для проведения практики:

- Огороженная площадка (автодром) 0,35 га;
- Специализированный класс «Правила дорожного движения»;
- Бокс с смотровой ямой;
- Комплект слесарного инструмента (набор ключей и торцевых головок, монтажка);
- Компрессор;
- Автомобильная стартерная батарея;
- Мойка высокого давления;
- Трактор МТЗ-80;
- Трактор МТЗ-82.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы по учебной практике, вождение тракторов категории "С":

а) основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1.	Учебное пособие	Правила дорожного движения с новыми штрафами по состоянию на 15.08.2023 [Текст] . - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 92 с. : ил. - (Б-ка автомобилиста). - ISBN 978-5-222-26310-5.	15
2.	Учебник	Правила дорожного движения Российской Федерации. – М.: Атберг 98, 2022. – 64 с.: ил.	
3.	Учебное пособие	Громоковский Г.Б., Бачманов С.Г., Репин Я.С. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С» «D». М.: «Рецепт-Холдинг», 2022 – 176 с.: ил.	1
4.	Учебное пособие	Левшин А. Материалы для проверки знаний по правилам дорожного движения для водителей самоходных машин, предназначенных для движения по автомобильным дорогам общего пользования [Текст] / Левшин А.Г., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - М: Росинформагротех, 2008. - 216 с. - ISBN 978-5-7367-0653-2. – вин 210	1
5.	Учебник	Баженов, С.П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов [Текст]: / С.П. Баженов, Б.Н. Казьмин. - 3-е изд., стер. - М: Академия, 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - ISBN 978-5-7695-5588-6 : 445-00.	5
6.	Учебник	Вахламов, В.К. Автомобили: Эксплуатационные свойства [Текст]:/ В.К. Вахламов. - М: Академия, 2005.-240с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1978-9:157-00.	20
7.	Учебное пособие	Ваганов, В.И. Самоучитель безопасной езды [Текст] / В. И. Ваганов, А. А. Пинт. - М : Знание, 1991. - 240 с. - ISBN 5-07-001300-9	2
8.	Учебное пособие	Туревский И. С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2009. — 224 с. [электронный ресурс]	Доступ неограничен
9.	Учебное пособие	Шестопапов, К.С. Легковые автомобили [Текст]: учеб. пособие для водителей транспортных средств категории "В" / К. С. Шестопапов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М : ДОСААФ, 1982. - 240 с.	2

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
-------	--------------	--	------------------------

2	Учебник	Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: Учебник для водителя. – 2-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 112 с. [электронный ресурс]	Доступ неограничен
3	Учебник	Колисниченко Д. Новичок за рулем. Советы психолога, юриста, инструктора. – СПб.: Наука и Техника, 2006. – 368 с., ил. [электронный ресурс]	Доступ неограничен
4	учебное пособие	Организация и безопасность движения : учебное пособие / Н.В. Пеньшин, В.В. Пудовкин, А.Н. Колдашов, А.В. Яценко. – Тамбов Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006. – 96 с. [Электронный ресурс]	Доступ неограничен
5	учебное пособие	Организация и безопасность движения: Учеб. пособие /И. Н. Пугачёв. – Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 2004. –232 с. [Электронный ресурс]	Доступ неограничен

в) нормативно-правовые документы:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Федеральный закон	Федеральный закон от 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" с изменениями от 5 ноября 2013 г. [электронный ресурс]	Доступ неограничен
2	Гражданский кодекс	Гражданский кодекс Российской Федерации (с изм. и доп.) [электронный ресурс]	Доступ неограничен
3	Административный кодекс	"Кодекс Российской Федерации об Административных правонарушениях" (КоАП РФ) от 30.12.2001 № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20.12.2001) (действующая редакция от 14.12.2013) [электронный ресурс]	Доступ неограничен
4	Уголовный кодекс	Уголовный кодекс Российской Федерации (с изм. и доп.) [электронный ресурс]	Доступ неограничен

г) компьютерные обучающие программы и интернет ресурсы:

1. Основы безопасности движения.
2. Корпусов-Долинин А.И. Экзамен в ГИБДД. Учебно-методическое пособие для подготовки к сдаче экзамена в ГИБДД.
3. ПДД. Руководство автомобилиста.
4. ПДД. Подготовка и сдача экзамена 2022.
5. Самоучитель вождения по городу. ПДД 2022. Московские развязки.
6. Мастерство вождения, Более 150 анимационных видеосюжетов.
7. Тренажер вождения и подготовка к экзаменам в ГИБДД. Практическая автошкола.
8. <http://автошколадома.рф/>

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия)и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
MicrosoftForefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
SunRavTestOfficePro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ВОЖДЕНИЕ ТРАКТОРОВ КАТЕГОРИИ "С"

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики вождение тракторов категории "С" осуществляет преподаватель профессионального модуля.

Результатом освоения учебной практики является отчет и фотоотчет по практике.

Оценкой результатов освоения учебной практики вождение тракторов категории "С" является –*зачет*.

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по учебной практике вождение тракторов категории "С".

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)

Практика проводится на базе лабораторий кафедр Академии или в иных организациях, оснащенных специализированным оборудованием.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа	
1	Эксплуатационная практика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа (для проведения инструктажа по охране труда)	Аудитория 405, оснащенная компьютером с выходом в интернет G3260/4gb/500gb и проектором Benq	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956	
2		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации	Лаборатории факультета, оснащенные лабораторным оборудованием		
3		Помещения для самостоятельной работы		Компьютерный класс, аудитория №357, оснащенная компьютерами с выходом в интернет: Intel i3/4/500gb 11шт.	Windows XP, Office 2003, Mathcad 14, Corel, Microsoft Open License 64407027,47105956
4				Электронный читальный зал, аудитория №257, Бездисковые терминальные станции 12шт	Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2
5				Читальный зал библиотеки	
		Помещения для хранения и профилактического	Аудитория 191А Интерскол электроточило Т-150-200//ш		

		обслуживания учебного оборудования	<p>Перфоратор Makita HR 2450 Компрессор СБ4/С-100 LB50 Механический универсальный станок (трубогиб) GBR1315 Manual Полуавтомат сварочный MIG 200Y «Сварог» Сварочный аппарат ТДН-300С Электрическая кран балка 3Т Станок сверлильный настольный JET JDP15T 22*190 10000370T Фрезерно-сверлильный станок JMD-18PF JE350051M Профилегибочный станок JRBM-10N ITA 391005 Пила монтажная Makita 2414 NB Перфоратор Makita HR 2450</p>	
			<p>Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105 956</p>
			<p>Аудитория 185 «Специализированная»</p>	

			<p> лаборатория ТО МТП»: контрольно-обучающие электрифицированные стенды – 6 шт., трактор К-701, трактор ДТ-75М, трактор МТЗ-82, трактор «Terrion» серии АТМ 3180, трактор Т-25, передвижная ремонтная мастерская на базе ГАЗ-52, агрегат ТО на базе ГАЗ-52, диагностическая установка на базе УАЗ-452, автомобиль ГАЗ-66, двигатель ЗМЗ-53-11, двигатель СМД-62, электротормозной стенд СТЭУ-40-1000, подъемник ПЛД-3-01 легковых автомобилей, подъемник для автомобилей П-4,5ПГ, прибор для измерения и регулировки углов установки колес автомобилей «Техно Вектор 5» модификации V5216R PRRC, стенд для контроля электрооборудования СИ-968, комплект для проверки свечей зажигания Э-203, стенд КИ-1774 для проверки и регулировки агрегатов гидросистем, тест-система СКО-1 для проверки параметров установки колес автомобилей, тестер-сканер ДСТ-2М для диагностики электронных систем управления двигателем, электронный измеритель мощности дизелей ИМД-Ц, </p>	
--	--	--	---	--

			<p>прибор проверки фар модели ОП</p> <p>прибор для проверки карбюраторов «Карат-4», Электровулканизатор В 101,</p> <p>пневматический калибратор К-69,</p> <p>мотор-тестер МТ-5 для диагностирования системы питания дизельного двигателя и агрегатов электрооборудования, газоанализатор-дымомер 01СО-СН-Т-Д, комплект приборов для контроля дизельной топливной аппаратуры (стенды для регулировки и проверки форсунок, прибор для контроля плунжерных пар, максиметр, моментоскопы и др.), прибор для проверки пропускной способности жиклеров карбюраторов, комплект мастера-наладчика, комплект приборов и приспособлений для зарядки и ремонта аккумуляторов</p>	
--	--	--	---	--

*Специальные помещения — аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы