

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Брянский государственный аграрный университет»

Институт дополнительного профессионального образования

Принята Ученым советом  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ  
Протокол № 4  
«28» ноября 2024 г.

Утверждаю:  
Проректор по учебной работе и  
цифровизации

\_\_\_\_\_ А.В. Кубышкина  
«28» ноября 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Агроинженерия» (технический сервис в АПК)  
(наименование программы)

Брянская область  
2024

Разработчик:

доктор технических наук, доцент, заведующий  
кафедрой технического сервиса

*(ученая степень и (или) ученое звание, должность,  
структурное подразделение)*

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

В.В. Никитин

*(И.О.Фамилия)*

Руководитель программы:

доктор технических наук, доцент, заведующий  
кафедрой технического сервиса

*(ученая степень и (или) ученое звание, должность,  
структурное подразделение)*

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

В.В. Никитин

*(И.О.Фамилия)*

«РЕКОМЕНДОВАНА»

Методической комиссией

инженерно-технологического института

*(структурное подразделение)*

Протокол № 2 от «20» ноября 2024 г.

Председатель методической комиссии  
института

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

В.В. Никитин

*(И.О.Фамилия)*

«РЕКОМЕНДОВАНА»

Ученым советом

инженерно-технологического

института

*(структурное подразделение)*

Протокол № 4 от «20» ноября 2024 г.

Директор института

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

А.М. Гринь

*(И.О.Фамилия)*

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика программы профессиональной переподготовки	4
1.2	Нормативная правовая база	4
1.3	Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации	4
1.4	Планируемые результаты обучения	6
1.5	Категория слушателей	7
1.6	Формы обучения и срок освоения	7
1.7	Период обучения и режим занятий	7
1.8	Документ о квалификации	7
2	Содержание программы профессиональной переподготовки	7
2.1	Календарный учебный график	8
2.2	Учебный план	9
3	Организационно-педагогическое обеспечение	10
3.1	Кадровое обеспечение	10
3.2	Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы	13
3.3	Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	13

## **1. Общая характеристика программы профессиональной переподготовки**

### **1.1. Цель реализации**

Целью реализации программы является формирование новых и(или) совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

### **1.2. Нормативная правовая база**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).
4. Письмо Минобрнауки России от 18.11.15 г. № 09-3241 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»).
5. Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 35.03.06 – Агроинженерия (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 813;
6. Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденного приказом Минтруда РФ от 02.09.2020 №555н.
7. Устав ФГБОУ ВО Брянский ГАУ и локальные нормативные акты университета в части, касающейся дополнительного профессионального образования.
8. Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам в ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

### **1.3. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации**

Программа является преемственной к основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Технический сервис в АПК, реализуемой ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Программа предусматривает приобретение, знаний, умений и опыта для осуществления профессиональной деятельности в области сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Диплом данной программы дает право на ведение нового вида профессиональной деятельности - техническое сопровождение производственных процессов в сельском хозяйстве, а также организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в ремонтных предприятиях.

Новая квалификация - «Инженер-механик в сельском хозяйстве»

#### 1.4 Планируемые результаты обучения

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Агроинженерия» предусматривает получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности и присвоения квалификации «Инженер-механик в сельском хозяйстве» и направлена на подготовку слушателей к выполнению трудовых функций предусмотренных 6 уровнем квалификации согласно профессиональным стандартам: Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденного приказом Минтруда РФ от 02.09.2020 №555н.

Таблица 1.1 – **Виды профессиональной деятельности и трудовые функции**

Вид профессиональной деятельности	Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции (профессиональные компетенции)	Уровень квалификации
Техническое сопровождение производственных процессов в сельском хозяйстве	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	6 Профессиональные стандарты: Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденного приказом Минтруда РФ от 02.09.2020 №555н.

Планируемыми результатами обучения являются формирование профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в ремонтных предприятиях.

#### 2 Результаты освоения ДПП III

Планируемыми результатами обучения являются формирование профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства, предусмотренных 6-м уровнем квалификации согласно профессиональному стандарту «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденного приказом Минтруда РФ от 02.09.2020 №555н.

Таблица 2

## Планируемые результаты освоения

Профессиональные компетенции ПК или трудовые функции	Знания	Умения	Практический опыт
<p><b>ПКС-1.</b> Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации</p>	<p><b>Знать:</b> Методы планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; Методы, формы и способы организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; Содержание и порядок разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники; Методы контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; Методы оценки эффективности технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; Порядок учета выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники</p>	<p><b>Уметь:</b> Рассчитывать на период плановое число мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; Распределять операции по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения; Определять методы, формы и способы проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники исходя из конкретных условий сельскохозяйственной организации; Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; Определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости; Определять при разработке технологических карт перечень и последовательность операций, технологические условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p>	<p><b>Применять в практической деятельности:</b> Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; Разработка годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации; Оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; Контроль реализации разработанных планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники</p>

## **1.5 Категория слушателей**

Слушателями программы могут стать:

- специалисты с высшим, средним профессиональным образованием;
- граждане, завершающие обучение по образовательным программам среднего профессионального или высшего образования в текущем календарном году.

При освоении программы параллельно с получением высшего или среднего профессионального образования, документ о квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа - диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Программа будет полезна как для слушателей, имеющие мотивацию к занятию предпринимательской деятельностью, начинающих своё дело, так и для специалистов, занимающихся организацией технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в ремонтных предприятиях.

## **1.6 Формы обучения и срок освоения**

Формы обучения: очно-заочная (с применением ДОТ).

Срок освоения программы профессиональной переподготовки составляет не менее 14 недель или 3,5 до 4 месяцев.

Трудоёмкость программы 310 академических часов.

## **1.7 Период обучения и режим занятий**

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронных технологий.

Нормативная трудоемкость обучения составляет 310 академических часов; от 3,5 до 4 месяцев.

Режим занятий – по 4 – 8 академических часов.

Занятия проводятся в аудиториях ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

## **1.8 Документ о квалификации**

В результате обучения слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке по направлению подготовки «Агроинженерия» установленного образца с присвоением квалификации «Инженер-механик в сельском хозяйстве».

## **2 Содержание программы профессиональной переподготовки**

### **2.1 Календарный учебный график**

Указаны продолжительность обучения, периоды учебных занятий, самостоятельной работы, текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации (таблица 2).

Календарный учебный график заполняется с помощью условных обозначений:

УЗ – учебные занятия;

ТКУ – текущий контроль успеваемости;

ПА – промежуточная аттестация;

ИА – итоговая аттестация.

К – консультации

Одна ячейка может содержать несколько обозначений (УЗ/ТКУ и т.д.).

**Таблица 3 - Календарный учебный график (для очно-заочной формы обучения)**

<b>Период обучения (74 дня, 14 недель)</b>						
<b>1 неделя</b>						
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день
УЗ/СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
<b>2 неделя</b>						
8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	13 день	14 день
УЗ/СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
<b>3 неделя</b>						
15 день	16 день	17 день	18 день	19 день	20 день	21 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
<b>4 неделя</b>						
22 день	23 день	24 день	25 день	26 день	27 день	28 день
УЗ/СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
<b>5 неделя</b>						
29 день	30 день	31 день	32 день	33 день	34 день	35 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
<b>6 неделя</b>						
36 день	37 день	38 день	39 день	40 день	41 день	42 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
<b>7 неделя</b>						
43 день	44 день	45 день	46 день	47 день	48 день	49 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
<b>8 неделя</b>						
50 день	51 день	52 день	53 день	54 день	55 день	56 день
УЗ/ТКУ	УЗ (ДОТ)	УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ (ДОТ)	Выходной
<b>9 неделя</b>						
57 день	58 день	59 день	60 день	61 день	62 день	63 день
УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ (ДОТ)	Выходной
<b>10 неделя</b>						
64 день	65 день	66 день	67 день	68 день	69 день	70 день
УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ (ДОТ)	Выходной
<b>11 неделя</b>						
71 день	72 день	73 день	74 день			
<i>СР</i> <i>Подготовка к итоговой аттестации</i>			ИА			

## 2.2 Учебный план

Таблица 4 – Учебный план (для очно-заочной формы обучения)

1	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час. в том числе					Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Код компетенции
			Всего	аудиторные		с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)				
				Лекции	Практические (семинарские) занятия	Лекции	Практические (семинарские) занятия			
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Технология ремонта машин	<b>34</b>	14	4	6	2	2	20	Э	ПКС-1
2	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	<b>32</b>	14	4	6	2	2	18	Э	ПКС-1
3	Технология сельскохозяйственного машиностроения	<b>32</b>	14	4	6	2	2	18	3	ПКС-1
4	Проектирование предприятий технического сервиса	<b>32</b>	14	4	6	2	2	18	Э	ПКС-1
5	Надежность технических систем	<b>32</b>	14	4	6	2	2	18	Э	ПКС-1
6	Текущий ремонт машин и оборудования	<b>34</b>	14	4	6	2	2	20	3	ПКС-1
7	Ресурсосберегающие технологии ремонта сельскохозяйственной техники	<b>32</b>	14	4	6	2	2	18	3	ПКС-1
8	Упрочняющие технологии	<b>32</b>	14	4	6	2	2	18	3	ПКС-1
9	Технологическая подготовка предприятий технического сервиса	<b>32</b>	14	4	6	2	2	18	3	ПКС-1
10	Итоговая аттестация	<b>18</b>	4					14	МЭ	ПКС-1
	<b>Итого</b>	<b>310</b>	<b>130</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>180</b>		

### 3 Организационно-педагогическое обеспечение

#### 3.1 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, а также высококвалифицированными специалистами из числа руководителей и ведущих специалистов государственных органов, учреждений и иных организаций.

Таблица 3.1 - Сведения о профессорско-преподавательском составе и ведущих специалистах

Ф.И.О. преподавателя	Специальность, присвоенная квалификация по диплому	Дополнительные квалификации	Место работы, должность, основное/дополнительное место работы	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Стаж работы в области профессиональной деятельности	Наименование преподаваемой дисциплины
1	2	3	4	5	6	7
Будко Сергей Иванович	Механизация сельского хозяйства	<p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные подходы к обучению в цифровой образовательной среде: ИКТ и мультимедия» (36 часов).</p> <p>2023 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной программе повышения квалификации «Организационно-методическое обеспечение реализации дополнительных профессиональных программ» (18 часов)</p> <p>2024 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной программе повышения квалификации «Формирование и сопровождение социальной и культурной компетенции обучающихся через систему воспитательной и молодежной политики в Вузе» (16 часов)</p> <p>2024 - Институт дополнительного</p>	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доцент кафедры технического сервиса	кандидат технических наук, доцент	22 года	Технологическая подготовка предприятий технического сервиса Технология сельского хозяйства машиностроения

		<p>профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной программе повышения квалификации «Ценностные основы воспитательной работы и молодежная политика в аграрном Вузе» (36 часов)</p>				
<p>Кузюр Василий Михайлович</p>	<p>Механизация сельского хозяйства</p>	<p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные подходы к обучению в цифровой образовательной среде: ИКТ и мультимедиа» (36 часов).</p> <p>2023 - Сертификат о прохождении дистанционного обучения в режиме on-line по курсу «Изучение техники, выпускаемой холдингом «ГОМСЕЛЬМАШ»</p>	<p>ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доцент кафедры технического сервиса</p>	<p>кандидат технических наук, доцент</p>	<p>32 года</p>	<p>Текущий ремонт машин и оборудования Экономическое обоснование инженерно-технических решений</p>
<p>Никитин Виктор Васильевич</p>	<p>Механизация сельского хозяйства</p>	<p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по программе повышения квалификации «Современные тенденции развития среднего профессионального и высшего образования» (16 часов).</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Управление проектами в образовании» (36 часов).</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе</p>	<p>ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, заведующий кафедрой технического сервиса</p>	<p>доктор технических наук, доцент</p>	<p>17 года</p>	<p>Надежность технических систем Проектирование предприятий технического сервиса</p>

		<p>«Пожарная безопасность» (36 часов).</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные подходы к обучению в цифровой образовательной среде: ИКТ и мультимедиа» (36 часов).</p> <p>2023 - Сертификат о прохождении дистанционного обучения в режиме on-line по курсу «Изучение техники, выпускаемой холдингом «ГОМСЕЛЬМАШ»».</p> <p>2023 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной программе повышения квалификации «Организационно-методическое обеспечение реализации дополнительных профессиональных программ» (18 часов).</p> <p>2023 - ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Орагева». Повышение квалификации по программе «Системы и технологии точного земледелия» (72 часа).</p>				
Тюрева Анна Анатольевна	Динамика и прочность машин	<p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные подходы к обучению в цифровой образовательной среде: ИКТ и мультимедиа» (36 часов).</p> <p>2023 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по дополнительной программе повышения квалификации «Организационно-методическое обеспечение реализации дополнительных</p>	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доцент кафедры технического сервиса	кандидат технических наук, доцент	23 года	Ресурсосберегающие технологии ремонта сельскохозяйственной техники Технология ремонта машин

		профессиональных программ» (18 часов).				
Феськов Сергей Александрович	Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды	2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доцент кафедры технического сервиса	кандидат технических наук	11 года	Упрочняющие технологии

### 3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

Для проведения занятий всех типов, предусмотренных ДПП ПК, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, выделяются специальные помещения (учебные аудитории). Кроме того, предусмотрены помещения для самостоятельной работы и лаборатории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется рабочими программами дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

В образовательном процессе для проведения занятий используются следующие программные продукты:

"Контекст" ДА-Система 4.0 (обработка социологических, маркетинговых и др. исследований) (1) Регистрационный №410224 бессрочная;

Ай Ти Сервис ООО 1С: Предприятие Клиентская лицензия на 20 мест Договор 1212123 от 12.12.2012 бессрочная;

"СКИП" ООО Экономический анализ 4.0 Договор 2007\158 от 23.10.07 бессрочная

Ай Ти Сервис ООО 1С:Предприятие 8. Сельское хозяйство Договор 13022708 от 27.02.2013 бессрочная;

Ай Ти Сервис ООО 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ Договор 13022708 от 27.02.2013 бессрочная;

Верное решение" ООО 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ (2шт) Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015 бессрочная;

Верное решение" ООО 1С Решения для автоматизации страховой деятельности (20) Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015 бессрочная;

офтЛайн Интернет Трейд ООО Конструктор тестов 3.1 Договор 697994- M26 от 01.12.2009 бессрочная;

Системе" ООО Project Expert Prof (1) Договор 0197/1ВУ от 01.04.2011 бессрочная;

"Акцион группа Главбух" ООО Главбух (бухгалтерская справочная система) Договор от 18.08.2015 бессрочная;

СофтЛайн Трейд АО Финансовый анализ проф + Оценка бизнеса (20) Договор Tr000128238 от 12.12.2016 бессрочная

СофтЛайн Трейд АО Project Expert 7 Std (10) Договор Tr000128238 от 12.12.2016 бессрочная

"Верное решение" ООО 1С: Предприятие 8. Обновление комплекта для вузов. Лицензионный договор № 21-03- 26/01 от 26.03.2021 бессрочная;

Альянс ООО Консультант Плюс (справочная правовая система) Гос. контракт №2 от 06.04.2021 на 1 год.

"+Альянс" ООО MS Office 2019 ProPlus (200шт) и Azure Dev Tools для учебных заведений Гос. контракт № 8 от 16.04.2021 на 1 год.

Альянс ООО Консультант Плюс (справочная правовая система) Гос. контракт № 7 от 21.03.2022.

Техэксперт (справочная система нормативно-технической и нормативно-правовой информации) (Контракт №ОТ-250121 от 27.04.2021 с ООО Техэксперт) Срок действия лицензии – бессрочно.

Компас 3D (система автоматизир. проектирования) (обновл. V22) (50) (ЗАО АСКОН).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа – 217  
мультимедийный зал инженерно-технологического института,

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

Специализированная мебель на 35 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя, кафедра.

Характеристика аудитории: экран, мультимедийное оборудование, компьютер с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронной информационно-образовательной среде.

**Лицензионное программное обеспечение:**

1. ОС WindowsXP, 7, 10 (Договор 06-0512 от 14.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно.

2. Офисный пакет MS Officestd 2010 (Договор 14-0512 от 25.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно.

Свободно распространяемое программное обеспечение: Web-браузер – Internet Explorer, Google Chrome, Yandex браузер. Срок действия лицензии – бессрочно.

Аудитории для проведения учебных занятий семинарского типа - 218 компьютерный класс инженерно-технологического института.

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

Специализированная мебель (компьютерные столы) на 18 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории: 16 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронной информационно-образовательной среде, 1 принтер,

**Лицензионное программное обеспечение:**

1. ОС Windows XP, 7, 10 (подписка Microsoft Imagine Контракт 142 от 16.11.2015). Срок действия лицензии – бессрочно.

2. Офисный пакет MS Office std 2010 (Договор 14-0512 от 25.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно.

3. КОМПАС (система автоматизир. проектирования) (обновл. V18-19) (50)

(Сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019). Срок действия лицензии – бессрочно.

4. LibreOffice. Бесплатное\свободно распространяемое

5. АРМ WinMachine 12 (Лицензионный договор ФПО -32/524/2015 от 30.04.2015). Срок действия лицензии – бессрочно.

Свободно распространяемое программное обеспечение: Web-браузер – Internet Explorer, Google Chrome, Yandex браузер.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа – 102

лаборатория ремонта базисных деталей автотракторных двигателей

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

Специализированная мебель на 10 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории: Комплектующие типа МТБ, Машина сварки МТ-1614-УХПИ, станок ЗК-833 №3024, Установка для наплавки цилиндрических поверхностей деталей, Хонинговальная установка, Электровулканизатор, Аппарат точечной сварки DIGITAL PLUS 5500.400v-3 кВт с ручным зажимом DIGITAL CAP, Сварочный аппарат Aurora Pro Overman 200, Сварочный трансформатор «Дуга-318», Компрессор СО-76, Стенд для расточки цилиндров, Машина УКИ-10, Твердомер переносной ТЭМП-2, Твердомер ТШ-2М, Твердомер ТК-14-250, Твердомер 2103-ТБ Муфельная печь Электропечь Микроскоп ММУ-3 Микроскоп МИМ-7 Шлифовальная машина, Микроскоп МИМ-6 Твердомер ТК-2М Ацетиленовый генератор Микроскоп МПБ-2 Микротвердомер Печь электрическая СПОЛ-7,2 Печь электрическая СПОЛ-8,2.

**Учебно-наглядные пособия:** стенды настенные обучающие, плакаты.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного, семинарского типа – 104 лаборатория автоматической наплавки деталей

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

Специализированная мебель на 35 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории: стенды настенные обучающие, плакаты, Машина трения, Сварочная установка ПДГ-305, Установка ОКС, Установка УД-209, Аппарат 0212 (для напыления), Машина трения МИ-1М.

**Учебно-наглядные пособия:** стенды настенные обучающие, плакаты.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного, семинарского типа – 109 лаборатория технологии ремонта машин и оборудования в АПК

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

Специализированная мебель на 35 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории: Телевизор LED ВВК 49, Стенд КИ-5278, Углошлифовальная машина, Ванна моечная, Приспособление для измерения, Приспособление КИ-389, Приспособление для измерения гильз, Машина балансировочная БМУ-4, Стенд КИ-968, микротвердомер ПМТ-3, микроскоп металлографический с цифровой фотокамерой Метам-ЛВ34, профилометр-профилограф с жидкокристаллическим дисплеем, микроскоп Метам Р-1, тензопульт ИДЦ, машина трения зазоров в гильзах, Набор шаблонов, Станок Р-108, Слесарный верстак.

**Учебно-наглядные пособия:** стенды настенные обучающие, плакаты.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного, семинарского типа – 216 лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации.

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

Специализированная мебель на 35 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

Характеристика аудитории Нутромер НИ 100-160, Нутромер НИ 18-50, Нутромер НИ 50-100, Нутромер НИ 100-160, Весы технические, Микроскоп Мир-3, Плиты поверочные, Плита магнитная, Потенциометр, Преобразователь, Окрасочный агрегат, Инструменты для измерения параметров резьбы, Рычажно-механические измерительные приборы (рычажные микрометры, скобы, микрокатор), Микрометр призматический, Щупы, Осциллограф, Секундомер, Толщиномер ТР, Угломер импортный, Стойки, Магнитные стойки, Призмы чугунные, Линейки поверочные, Предельные калибры для гладких соединений (шпоночных, шлицевых, резьбовых соединений), Установка для измерения радиального и торцевого биения ПБ-99, Наборы плоскопараллельных концевых мер длины, Микрометрические инструменты, Нутромеры индикаторные, Скобы индикаторные, Индикаторные головки типа МИГ-1, МИГ-2, ИГ1, ИГ2, Компьютер Digon-1200 с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронной информационно-образовательной среде.

**Учебно-наглядные пособия:** учебно-наглядные пособия, стенды настенные обучающие, плакаты.

**Лицензионное программное обеспечение:**

1. ОС WindowsXP, 7, 10 (Договор 06-0512 от 14.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно.

2. Офисный пакет MS Officestd 2010 (Договор 14-0512 от 25.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно.

Свободно распространяемое программное обеспечение: Web-браузер – Internet Explorer, Google Chrome, Yandex браузер. Срок действия

Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа – 129 механическое отделение

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

Специализированная мебель на 10 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя.

*Характеристика аудитории: станок 2Н-125-72 № 8157, станок 3В423 №3024, , станок 1В 62Г, станок вертикально-фрезерный №1899, станок горизонтально-фрезерный, станок токарно-винторезный, обдирочно - шлифовальный 3К-634, станок строгальный, станки токарно-винторезные с1К-62, станок токарный 1В 62Г, станок универсально-фрезерный, станок фрезерный 6 СТ 80, ванна моечная, делительная головка УДГ-200, кувалда, тиски машинные, точило шлифовальное штангенциркуль ШЦЦ 0-150, разрезной ножовочный станок Н 5222А, станок сверлильный, сварочный аппарат АМ-1-220, сварочный п/автомат А-537, станок сверлильный 2М-118, станок строгальный, Точечная сварка (SPOT) Telwin Digital Modular 230, Аппарат аргонной сварки IRONMAN 315 AC/DC PULSE Mosfe/Aurora-Pro, делительная головка, сварочный трансформатор ТДМ-317, столы сварочные, точило ЭТШ-1, тиски машинные, точило шлифовальное, сверлильный станок (НС), тиски слесарные, разрезной ножовочный станок Н5222А, верстак слесарный, полуавтомат ПДГ-161, сварочный выпрямитель ВС-600, баллоны с углекислым газом, стенды для сборки двигателей, печь муфельная, сверлильный станок, слесарные верстаки, трубогибы, станок сверлильный 2Н112.*

*Помещение для самостоятельной работы (читальный зал научной библиотеки)*

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

*Специализированная мебель на 100 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя*

*Характеристика аудитории: 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.*

**Лицензионное программное обеспечение:**

*ОС Windows 10 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно.*

*LibreOffice – Свободно распространяемое ПО.*

*Microsoft Windows Defender (Контракт №0327100004513000065\_45788 от 28.01.2014).*

*Срок действия лицензии – бессрочно.*

**Лицензионное программное обеспечение отечественного производства:**

*КОМПАС-3D (Сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019)*

*1С:Предприятие 8 (Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015)*

*Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 3-310*

**Основное оборудование и технические средства обучения:**

*Специализированная мебель, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.*

*Характеристика аудитории: компьютерный класс на 8 рабочих мест с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронным учебно-методическим материалам и электронной информационно-образовательной среде.*

**Лицензионное программное обеспечение:**

*ОС Windows 10 (Контракт №0327100004513000065\_45788 от 28.01.2014). Срок действия лицензии – бессрочно.*

*Офисный пакет MS Office std 2016 (Договор Tr000128244 от 12.12.2016 с АО СофтЛайн Трейд) Срок действия лицензии – бессрочно.*

*AutoCAD 2010 (Серийный № 351-79545770) Срок действия лицензии – бессрочно.*

*MATLAB R2009a (Лицензия 603081). Срок действия лицензии – бессрочно.*

*Microsoft Visual Studio 2010 (Контракт 142 от 16.11.2015). Срок действия лицензии – бессрочно.*

*Microsoft Windows Defender (Контракт №0327100004513000065\_45788 от 28.01.2014).*

*Срок действия лицензии – бессрочно.*

**Лицензионное программное обеспечение отечественного производства:**

*КОМПАС-3D (Сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019)*