

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 № 5 от
«21» декабря 2023 г



Утверждаю

Ректор

 С.М. Сычёв

«21» декабря 2023 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Наземные транспортно-технологические комплексы»

(наименование программы)

Брянская область
2023

Разработчик:

кандидат технических наук, доцент кафедры
технических систем в агробизнесе,
природообустройстве и дорожном строительстве


(подпись)

А.В. Дьяченко
(И.О. Фамилия)

:

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

Руководитель программы:

кандидат технических наук, доцент кафедры
технических систем в агробизнесе,
природообустройстве и дорожном строительстве


(подпись)

А.В. Дьяченко
(И.О. Фамилия)

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

«РЕКОМЕНДОВАНА»
Методической комиссией

инженерно-технологического
института
(структурное подразделение)

Протокол № 4а от «20» декабря 2023 г.

Председатель методической комиссии
института


(подпись)

В.В. НИКИТИН
(И.О. Фамилия)

«РЕКОМЕНДОВАНА»
Ученым советом

инженерно-технологического
института
(структурное подразделение)

Протокол № 5 от «20» декабря 2023 г.

И.о. директора института


(подпись)

А.М. Гринь
(И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. Общая характеристика программы	4
1.1. Цель реализации	4
1.2. Нормативная правовая база	4
1.3. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации	4
1.4. Планируемые результаты обучения	5
1.5. Категория слушателей	7
1.6. Форма обучения и срок освоения	8
1.7. Период обучения, режим занятий	8
_Тос430702927.....	
1.8. Документ о квалификации	8
2. Содержание программы профессиональной переподготовки	8
2.1. Календарный учебный график	8
2.2. Учебный план	9
3. Организационно-педагогическое обеспечение программы.....	12
3.1. Кадровое обеспечение.....	12
3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы.....	15
3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.....	16
Приложения.....	

Приложение № 1. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Приложение № 2. Программа итоговой аттестации.

1. Общая характеристика программы профессиональной переподготовки

1.1. Цель реализации

Современная ситуация в сфере природообустройства и дорожного строительства требует наличия высококвалифицированных специалистов, знающих современные особенности дорожно-строительной техники, дорожно-строительных материалов, техники и материалов применяемых в природообустройстве, а также других наземных транспортно-технологических средств и комплексов.

Цель реализации программы: формирование новых и (или) совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области наземных транспортно-технологических комплексов.

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 высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 августа 2020 года № 915;
6. Профессиональный стандарт 16.031 «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 505н (Зарегистрировано в Минюсте России 14 августа 2019 № 55609);
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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, реализуемой ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Программа предусматривает приобретение, знаний, умений и опыта для осуществления профессиональной деятельности в:

- организациях осуществляющих работы по природообустройству, озеленению прилегающих территорий, предприятиях ЖКХ;
- дорожном строительстве.

Вид профессиональной деятельности – обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами.

Диплом данной программы дает право на ведение нового вида профессиональной деятельности в области наземных транспортно-технологических комплексов.

Новая квалификация - «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»

1.4. Планируемые результаты обучения

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» предусматривает получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида деятельности и присвоения квалификации «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» и направлена на подготовку слушателей к выполнению трудовых функций предусмотренных 6 уровнем квалификации согласно профессиональному стандарту 16.031 «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 505н.

Таблица 1

Виды профессиональной деятельности и трудовые функции:

Вид профессиональной деятельности	Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции (профессиональные компетенции)	Уровень квалификации
обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами	1. Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов. 2. Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов	6 Профессиональный стандарт 16.031 «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 505н.

Планируемыми результатами обучения являются формирование профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в сферах природообустройства, озеленения территорий, на предприятиях ЖКХ, а также дорожном строительстве.

Планируемые результаты освоения

Общепрофессиональные/профессиональные компетенции ОПК, ПК или трудовые функции	Знания	Умения	Практический опыт
ПКС-1. Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации технического оборудования наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	Знать: технологическую документацию производства, модернизации, эксплуатации технического оборудования наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	Уметь: применять технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации технического оборудования наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	Применять в практической деятельности: навыки использования технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПКС-2. Способен участвовать в осуществлении поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	Знать: Способы поверки основных средств измерений в производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	Уметь: осуществлять поверку основных средств измерений в производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин	Применять в практической деятельности: навыки выполнения поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин
ПКС-3. Способен участвовать в подготовке исходных данных для составления программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации	Знать: исходные данные для составления программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации;	Уметь: использовать исходные данные для составления программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации;	Применять в практической деятельности: исходные данные для составления программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации
ПКС-4. Способен в составе коллектива исполнителей	Знать: документацию для технического контроля при исследовании,	Уметь: разрабатывать документацию для технического контроля при	Применять в практической деятельности: документацию для технического контроля при

участвовать в разработке документации технического контроля, исследовании, проектировании, производстве эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	в проектировании, производстве эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	исследовании, проектировании, производстве эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	исследовании, проектировании, производстве эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПКС-5. Способен в составе коллектива исполнителей участвовать организации производства эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	Знать: Основы производственной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования; принципы работы, устройства, назначения конструктивных особенностей наземных транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов; направления развития и совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе; принципы взаимодействия рабочих органов дорожно-строительных машин с различными грунтами и прочими объектами технологического воздействия, алгоритмы основных технологических, энергетических и силовых расчетов;	Уметь: профессионально эксплуатировать машины и оборудование проводить испытания; анализировать конструкцию отдельных механизмов и систем наземных транспортно-технологических машин их технологического оборудования использовать результаты анализа при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования; рассчитывать основные технико-экономические параметры дорожно-строительных машин и осуществлять четкий обоснованный выбор комплекса необходимых средств механизации дорожно-строительных работ;	Применять в практической деятельности: навыки в организации производства эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования, способы выполнения расчетов оптимального количества необходимых средств ТО и машин; навыки технико-экономических, силовых, прочностных и энергетических расчетов дорожно-строительных машин и их рабочих органов;

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.

1.6. Формы обучения и срок освоения

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

Срок освоения программы профессиональной переподготовки составляет 11 недель или 2,5 месяца.

Трудоёмкость программы 310 академических часов.

1.7. Период обучения и режим занятий

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

Режим занятий – по 4 – 8 академических часов.

Занятия проводятся в аудиториях ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по адресу: Выгоничский район, п. Кокино, ул. Советская, 2а.

1.8. Документ о квалификации

В результате обучения слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» установленного образца с присвоением квалификации «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами».

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)

Период обучения (74 дня, 11 недель)						
1 неделя						
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день
УЗ/СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
2 неделя						
8 день	9 день	10 день	11 день	12 день	13 день	14 день
УЗ/СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
3 неделя						
15 день	16 день	17 день	18 день	19 день	20 день	21 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
4 неделя						
22 день	23 день	24 день	25 день	26 день	27 день	28 день

УЗ/СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
5 неделя						
29 день	30 день	31 день	32 день	33 день	34 день	35 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
6 неделя						
36 день	37 день	38 день	39 день	40 день	41 день	42 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
7 неделя						
43 день	44 день	45 день	46 день	47 день	48 день	49 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
8 неделя						
50 день	51 день	52 день	53 день	54 день	55 день	56 день
УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ	Выходной
9 неделя						
57 день	58 день	59 день	60 день	61 день	62 день	63 день
СР	СР	СР	СР	УЗ/ТКУ	СР	Выходной
10 неделя						
64 день	65 день	66 день	67 день	68 день	69 день	70 день
УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ	УЗ/ТКУ	УЗ	Выходной
11 неделя						
71 день	72 день	73 день	74 день			
<i>СР</i>			ИА			
<i>Подготовка к итоговой аттестации</i>						

2.2. Учебный план

Учебный план (для очно-заочной формы обучения)

	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	34	18	6		4	8	16	Э	ПКС-5
2	Теория наземных транспортно-технологических машин	32	16	4	4	4	4	16	Э	ПКС-5
3	Дорожно-строительные машины	32	16	4		4	8	16	3	ПКС-5
4	Технология дорожно-строительных машин	34	18	6	2	2	8	16	Э	ПКС-5
5	Технология автогрейдерных и асфальто-бетонных работ	32	16	4	4	4	4	16	3	ПКС-5
6	Технология и средства механизации производства дорожно-строительных материалов	32	20	4	2	2	12	12	3	ПКС-5
7	Организация и технология работ по природообустройству	34	18	4	6	4	4	16	Э	ПКС-3; ПКС-4
8	Техническая и нормативная документация в дорожном строительстве	30	16	2	4	4	6	14	3	ПКС-3
9	Основы эксплуатации машин и оборудования	32	16	8	4	2	2	16	Э	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3;

										ПКС-4; ПКС-5
10	Итоговая аттестация	18	4					14	МЭ	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
	Итого	310	158	42	26	30	56	152		ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5

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 4

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 области профессиональной деятельности	Наименование преподаваемых дисциплин
1	2	3	4	5	6	9
Дьяченко Антон Вячеславович	Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды, инженер	2024 – Институт ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ «Ценностные основы воспитательной работы и молодежная политика в аграрном Вузе» (36 часов). 2021 - Институт ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по программе дополнительного профессионального образования «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной организации» в объеме 36 часов.	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доцент кафедры технических систем в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве	Кандидат технических наук	18 лет	Конструкция наземных транспортных - технологических машин; Дорожно-строительные машины; Технология дорожно-строительных работ; Технология автогрейдерных и асфальто-бетонных работ
Ожерельев Виктор Николаевич	Механизация сельского хозяйства, инженер-механик	2021 - Институт ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Инклюзивное обучение и разработка адаптивных программ образовательной организации» (36 часов).	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, профессор кафедры технических систем в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве	Доктор с.-х. наук, профессор	30 лет	Теория наземных транспортных - технологических машин
Орехова	Агрономия,	2024 – Институт	ФГБОУ ВО	Кандидат	9 лет	Техническая

Галина Владимировна	Ученый агроном Агроинженерия	ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ «Ценностные основы воспитательной работы и молодежная политика в аграрном Вузе» (36 часов).	Брянский ГАУ, доцент кафедры технических систем в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве	т сельско хозяйственных наук		и нормативная документация в дорожном строительстве; Организация и технология работ по природообустройству
Самусенко Владимир Иванович	Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	2022 - ООО «Институт повышения квалификации». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Основы профессиональной и педагогической деятельности педагога на право обучения дисциплинам теоретической части при подготовке водителей транспортных средств» в объеме 72 часа. 2021 - ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Образовательные технологии и инновации в образовании» (72 часа). 2021-Институт ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доцент кафедры технических систем в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве	Кандидат технических наук	34 года	Основы эксплуатации и машин и оборудования

		<p>образования «Инклюзивное обучение и разработка адаптивных программ в образовательной организации» (36 часов). 2021 - Институт ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по программе дополнительного профессионального образования «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной организации» в объеме 36 часов. 2021 - Удостоверение о повышении квалификации. Институт ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по программе дополнительного профессионального образования «Эффективное функционирование электронной образовательной информационной среды» в объеме 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации. Институт ДПО ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по программе дополнительного профессионального образования «Современные аспекты психологии и педагогики» в объеме 36 часов.</p>				
Кузьменко Игорь	Инженер-механик,	2019 – Переподготовка.	Брянский ГАУ, доцент	Кандидат технических	21 год	Технология и средства

Владимирович	механизация сельского хозяйства	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебно-консультационный АСМАП-БРЯНСК-ЦЕНТР» «Техника и технологии наземного транспорта» (288 часов)	кафедры технических систем в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве	их наук		механизации производства дорожно-строительных материалов
--------------	---------------------------------	--	--	---------	--	--

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:

ОС Windows 7 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно.

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

MS Office std 2013 (контракт 172 от 28.12.2014 с ООО Альта плюс) Срок действия лицензии – бессрочно.

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

PDF24 Creator (Работа с pdf файлами, geek Software GmbH). Свободно распространяемое ПО.

Foxit Reader (Просмотр документов, бесплатная версия, Foxit Software Inc). Свободно распространяемое ПО.

Консультант Плюс (справочно-правовая система) (Гос. контракт №41 от 30.03.2018 с ООО Альянс) Срок действия лицензии – бессрочно.

Техэксперт (справочная система нормативно-технической и нормативно-правовой информации) (Контракт 120 от 30.07.2015 с ООО Техэксперт) Срок действия лицензии – бессрочно.

КОМПАС-3D Viewer V13 SP1 (ЗАО АСКОН). Свободно распространяемое ПО.

"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;

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

Систем" 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.

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

В разрезе тем учебного плана определен перечень учебной, учебно-методической и справочной литературы имеющейся как в библиотеке вуза, так и на электронно-библиотечных системах, доступ к которым обеспечен на основе заключённых договоров.

Для слушателей доступны следующие электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система издательства [«Лань»](#).
- Электронно-библиотечная система «BOOK.ru».
- Электронно-библиотечная система «AgriLib».
- Информационные услуги электронного справочника «Росметод».
- Электронная библиотечная система «IPRbook Smart».
- Образовательная платформа «Юрайт».
- Научная электронная библиотека на платформе eLIBRARY.RU.
- ИС [«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#).