Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета
П.Н. Вылегжанин
"18" апреля 2023 г.

Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно -технологических систем

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой технологического и энергетического оборудования

Учебный план Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация "Технические средства агропромышленного комплекса"

зачеты 8

Квалификация инженер

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

 аудиторные занятия
 32

 самостоятельная работа
 76

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого		
Недель	1	6			
Вид занятий	УП РП		УП	РП	
Лекции	16	16	16	16	
Практические	16	16	16	16	
В том числе инт.	4	4	4	4	
Итого ауд.	32	32	32	32	
Контактная работа	32	32	32	32	
Сам. работа	76	76	76	76	
Итого	108	108	108	108	

Программу составил(и):
к.т.н., доцент кафедры технологического и энергетического оборудования, Арасланов Марат Ильдарович ————————————————————————————————————
Рецензент(ы):
к.т.н., доцент кафедры технологического и энергетического оборудования, Солонщиков Павел Николаевич
Рабочая программа дисциплины
Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортн технологических систем
разработана в соответствии с ФГОС:
ФГОС ВО - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (прик Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)
составлена на основании Учебного плана:
Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства Специализация "Технические средства агропромышленного комплекса"
одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 18.04.2023 протокол № 5.
Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией
инженерного факультета Протокол № 8 от "18" апреля 2023 г.
Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
технологического и энергетического оборудования
Протокол № 8 от " 18 " апреля 2023 г.

Зав. кафедрой _______к.т.н., доцент Солонщиков Павел Николаевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
технологического и энергетиче	ского оборудования
Протокол от ""	2024 г. №
Зав. кафедрой	
В	визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
технологического и энергетиче	ского оборудования
Протокол от ""	2025 г. №
Зав. кафедрой	
В	визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
	визирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. № визирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от "" Зав. кафедрой В Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. № бизирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ского оборудования
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. № визирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2027 г. №

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 приобретение знаний по основам государственной политики и регулирование на автомобильном транспорте с помощью механизмов сертификации и лицензирования; планирование, подготовка, организация управления качеством процесса сертификации и лицензирования.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О

			queque,						
3. KC	МПН	ЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУ (МОДУЛЯ)	ИЛЬТАТЕ С	СВОЕН	ия дисци	ПЛИНЫ			
УК-1	К-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий					рабатывать			
У	K-1.1	Знает основы системного подхода; последовательность и требовани деятельности для решения поставленных задач	ия к осуществ	элению по	оисковой и ан	алитической			
У	K-1.2	Умеет анализировать и систематизировать, и синтезировать информацию, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности							
У	K-1.3	Владеет навыками поиска информации и практической работы с ин методами принятия решений	ка информации и практической работы с информационными источниками; владеет						
ОПК-3		Способен самостоятельно решать практические задачи с использов своей профессиональной деятельности с учетом последних достиж			правовой базь	ы в сфере			
ОП	К-3.1	Знает основные положения нормативной и правовой базы необходи своей профессиональной деятельности с учетом последних достиж			ктических зад	дач в сфере			
ОП	K-3.2	Умеет использовать нормативную и правовую базу для решения пр профессиональной деятельности с учетом последних достижений н			ере своей				
ОП	К-3.3	Владеет навыками самостоятельно решать практические задачи с и сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних д				овой базы в			
		4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛ	ины (мо	ДУЛЯ)					
Код занятия		Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Инте ракт.	Примечание			
	Раз	дел 1.							
1.1	лице (АТ)	дение. Основы государственной политики РФ по ензированию и сертификации на автомобильном транспорте). Зарубежный опыт лицензирования. Общая актеристика дисциплины и порядок ее изучения. /Лек/	8	2	1				
1.2			8	2	1				
1.3	Основные направления сертификации на автомобильном транспорте (АТ). Правила сертификации. Порядок проведения сертификации. Схемы сертификации. /Лек/		8	2	0				
1.4	1 1		8	2	0				
1.5	Роль управление государственного автомобильного и дорожного надзора (УГАДН) в обеспечении безопасности движения и экологической безопасности. Задачи УГАДН в обеспечении безопасности движения. Экологическая безопасность. Обеспечение взрыво- и пожаробезопасности на автомобильном транспорте. Контроль за производственной безопасностью. /Лек/		8	2	0				
1.6	Oco	бенности лицензирования отдельных видов транспортной сельности. /Лек/	8	2	0				
1.7	Доп авто удос		8	4	0				
1	1	•				1			

2.1	Практические занятия по изучению Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184 «О техническом регулировании» в последней редакции. /Пр/	8	2	1	
2.2	Сертификация на автомобильном транспорте. Оформление документов по проведению сертификации на АТ. Задание индивидуальное /Пр/	8	2	1	
2.3	Система сертификации работ и услуг по ТО и Р АМТС. Оформление документов по проведению сертификации по ТО и Р АМТС. /Пр/	8	2	0	
2.4	Методика сертификации услуг по ТО и ремонту АМТС. Оценка состояния процесса предоставления услуг. Проверка соблюдения технологической дисциплины и метрологического обеспечения производства. /Пр/	8	2	0	
2.5	Особенности сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Оценка состояния процесса предоставления услуг. /Пр/	8	2	0	
2.6	Особенности лицензирования и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности. Оформление документов при оформлении лицензии на первозку пассажиров свыше 8 человек. Обязанности владельца лицензии. Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий. /Пр/	8	2	0	
2.7	Оформление документов при оформлении лицензии и удостоверения допуска к международным перевозкам по видам деятельности /Пр/	8	4	0	
	Раздел 3.				
3.1	Подготовка к лекциям и практическим занятиям /Ср/	8	8	0	
3.2	Изучение Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184 «О техническом регулировании» в последней редакции. /Ср/	8	8	0	
3.3	Система сертификации работ и услуг по ТО и Р АМТС. Оформление документов по проведению сертификации по ТО и Р АМТС. /Ср/	8	9	0	
3.4	Особенности сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Оценка состояния процесса предоставления услуг. /Ср/	8	9	0	
3.5	Оценка соответствия конструкции ТС. Свидетельство о безопасности конструкции. Заключение о внесении изменений в конструкцию. Порядок регистрации и получение заключения. /Ср/	8	9	0	
3.6	Особенности лицензирования и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности. Оформление документов при оформлении лицензии на первозку пассажиров свыше 8 человек. Обязанности владельца лицензии. Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий. /Ср/	8	9	0	
3.7	Оформление документов при оформлении лицензии и удостоверения допуска к международным перевозкам по видам деятельности /Ср/	8	10	0	
3.8	Подготовка к зачету /Ср/	8	10	0	
3.9	Зачет /Зачёт/	8	4	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2.

	6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
	6.1. Рекомендуемая литература			
		6.1.		
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,	
Л.1	Домке, Э. Р., Рябчинский, А. И.	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. бакалавров "Эксплуатация трансптехнол. машин и комплексов"	М.: Академия, 2013	

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л.2	Алёшкин В.Р., Филинков А.С.	Лицензирование и сертификации на автомобильном транспорте [Электронный ресурс]: тетрадь для практических работ для студентов инженерного факультета, обучающихся по специальности 190601 — Автомобили и автомобильное хозяйство	Киров: Вятская ГСХА, 2012 г.
Л.3	Андреева Н. А., Ширяева Л. П.	Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности: учебное пособие Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php? pl1_cid=25&pl1_id=6628	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011
	6.2. Переч	ень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	технологических маши обучающая среда] -Эло Режим доступа: http://s	изирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортночин и оборудования [Электронный ресурс]:[виртуальная ектрон. дан. и прогр Киров, СДО ВятГСХА [2016]do.vgsha.localЗагл. с экрана	
Э2	Научная электронная б экрана	библиотека [Электронный ресурс] Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp	Загл. с
	•	6.3. Перечень информационных технологий	
		6.3.1 Перечень программного обеспечения	
	AOL NL, Win Home I Win Home 10 All Lang	ма семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win guages Online Product Key License)	
		spersky Endpoint Security	2012 OF NE NG
	OfficeStd 2016 RUS O	,	2013 OL NL, MS
	Free Commander 2009		
	5 Google Chrome 39/0/2	1/71/65	
	6 Opera 26/0/1656/24		
6.3.1.7	7 Adobe Reader XI 11/0/		
	• •	ормационных справочных систем и современных профессиональных баз да	нных
6.3.2.1	1 Информационная спра	авочная система: КонсультантПлюс	
		авочная система: Гарант	
	3 Профессиональная http://elibrary.ru/defaul	tx.asp	ежим доступа:
6.3.2.4	4 Профессиональная (http://90.156.226.97/M		Режим доступа:

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)представлено в Приложении 3 РПД.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции; использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций.

Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекциям и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины.

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических (семинарских), а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо

сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям.

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических (семинарских) занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

- 3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля.
- В конце изучения каждой темы может проводиться собеседование, в конце изучения дисциплины проводится тестирование, которые являются средством текущего контроля оценки знаний. Подготовка к ним заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.
- 4. Подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к зачёту является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачёту предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачёту выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета
П.Н. Вылегжанин
"18" апреля 2023 г.

Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно -технологических систем

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой технологического и энергетического оборудования

Учебный план Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация "Технические средства агропромышленного комплекса"

Квалификация инженер

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108

в том числе:

 аудиторные занятия
 12

 самостоятельная работа
 92

 часов на контроль
 4

Виды контроля на курсах: зачеты 6

Распределение часов дисциплины по курсам

The position of the position o						
Курс	4	5	(6	Итого	
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ		
Лекции	4	4	1 2 2 6		6	6
Практические	2	2	4	4	6 6	
В том числе инт.	4	4			4 4	
Итого ауд.	6	6	6	6	12 12	
Контактная работа	6	6	6	6	12	12
Сам. работа	30	30	62	62	92	92
Часы на контроль			4	4	4	4
Итого	36	36	72	72	108	108

Программу составил(и):
к.т.н., доцент кафедры технологического и энергетического оборудования, Арасланов Марат Ильдарович ————————————————————————————————————
Рецензент(ы):
к.т.н., доцент кафедры технологического и энергетического оборудования, Солонщиков Павел Николаевич
Рабочая программа дисциплины
Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортн технологических систем
разработана в соответствии с ФГОС:
ФГОС ВО - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (прик Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)
составлена на основании Учебного плана:
Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства Специализация "Технические средства агропромышленного комплекса"
одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 18.04.2023 протокол № 5.
Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией
инженерного факультета Протокол № 8 от "18" апреля 2023 г.
Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
технологического и энергетического оборудования
Протокол № 8 от " 18 " апреля 2023 г.

Зав. кафедрой _______к.т.н., доцент Солонщиков Павел Николаевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
технологического и энергетиче	ского оборудования
Протокол от ""	2024 г. №
Зав. кафедрой	
В	визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
технологического и энергетиче	ского оборудования
Протокол от ""	2025 г. №
Зав. кафедрой	
В	визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
	визирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. №
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. № визирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от "" Зав. кафедрой В Рабочая программа пересмотрена	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. № бизирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ского оборудования
Рабочая программа пересмотрена технологического и энергетиче Протокол от ""	а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2026 г. № визирование РПД для исполнения в очередном учебном году а, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ского оборудования 2027 г. №

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 приобретение знаний по основам государственной политики и регулирование на автомобильном транспорте с помощью механизмов сертификации и лицензирования; планирование, подготовка, организация управления качеством процесса сертификации и лицензирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП		
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О	

Цикл	(раздел) ОПОП: Б1.О					
3. KO	ОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИ (М	РУЕМЫЕ В РЕЗУ ОДУЛЯ)	⁄ЛЬТАТЕ C	СВОЕН	ия дисці	плины
ОПК-3	3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой с своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники					
OI	K-3.1 Знает основные положения нормативной и пра своей профессиональной деятельности с учетом				тических зад	ач в сфере
OI	К-3.2 Умеет использовать нормативную и правовую опрофессиональной деятельности с учетом посл				ере своей	
OI	К-3.3 Владеет навыками самостоятельно решать прак сфере своей профессиональной деятельности с					овой базы в
УК-1	Способен осуществлять критический анализ пр стратегию действий	облемных ситуаций	на основе си	стемного і	подхода, выр	абатывать
Ž	К-1.1 Знает основы системного подхода; последовато деятельности для решения поставленных задач	льность и требовани	ия к осуществ	влению поі	исковой и ан	алитической
Ž	К-1.2 Умеет анализировать и систематизировать, и си анализа проблем и принятия решений в профес			вать эффе	ктивность пр	ооцедур
Ž	К-1.3 Владеет навыками поиска информации и практ методами принятия решений	ической работы с ин	нформационн	ыми источ	никами; вла	деет
	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖА	ние дисципл	ины (мо,	ДУЛЯ)		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид з	анятия/	Семестр / Курс	Часов	Инте ракт.	Примечани
	Раздел 1.					
1.1	Введение. Основы государственной пол лицензированию и сертификации на автомоби: (AT). Зарубежный опыт лицензиро характеристика дисциплины и порядок ее изучен	вания. Общая	5	1	1	
1.2	Основы сертификации. Понятие о сертификации. Правовые основы сертификации. ФЗ № 184 24 декабря 2002 г. «С техническом регулировании». Термины и определения Добровольная и обязательная сертификация. Участники сертификации и их основные функции. Аккредитация. /Лек/		5	1	1	
1.3	Основные направления сертификации на транспорте (АТ). Правила сертификации. Пор сертификации. Схемы сертификации. /Лек/	автомобильном	5	1	0	
1.4 Лицензирование на автомобильном транспорте. Понятие о лицензировании. Правовые основы лицензирования. Термины и определения. Задачи лицензирования. Виды лицензируемой деятельности на АТ. /Лек/			5	1	0	
1.5			6	1	0	
1.6	Особенности лицензирования отдельных вид деятельности. /Лек/	ов транспортной	6	1	0	
1.7	Допуск Российских перевозчиков к международным		5	2	0	

автомобильным перевозкам. Документация при получении

удостоверения допуска и карточек допуска. /Ср/

Раздел 2.

2.1	Практические занятия по изучению Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184 «О техническом регулировании» в последней редакции. /Пр/	5	1	1	
2.2	Сертификация на автомобильном транспорте. Оформление документов по проведению сертификации на АТ. Задание индивидуальное /Пр/	5	1	1	
2.3	Система сертификации работ и услуг по ТО и Р АМТС. Оформление документов по проведению сертификации по ТО и Р АМТС. /Пр/	6	1	0	
2.4	Методика сертификации услуг по ТО и ремонту АМТС. Оценка состояния процесса предоставления услуг. Проверка соблюдения технологической дисциплины и метрологического обеспечения производства. /Пр/	6	1	0	
2.5	Особенности сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Оценка состояния процесса предоставления услуг. /Пр/	6	1	0	
2.6	Особенности лицензирования и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности. Оформление документов при оформлении лицензии на первозку пассажиров свыше 8 человек. Обязанности владельца лицензии. Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий. /Пр/	6	1	0	
2.7	Оформление документов при оформлении лицензии и удостоверения допуска к международным перевозкам по видам деятельности /Ср/	5	2	0	
	Раздел 3.				
3.1	Подготовка к лекциям и практическим занятиям /Ср/	5	10	0	
3.2	Изучение Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184 «О техническом регулировании» в последней редакции. /Ср/	5	8	0	
3.3	Система сертификации работ и услуг по ТО и Р АМТС. Оформление документов по проведению сертификации по ТО и Р АМТС. /Ср/	5	8	0	
3.4	Особенности сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ. Оценка состояния процесса предоставления услуг. /Ср/	6	15	0	
3.5	Оценка соответствия конструкции ТС. Свидетельство о безопасности конструкции. Заключение о внесении изменений в конструкцию. Порядок регистрации и получение заключения. /Ср/	6	18	0	
3.6	Особенности лицензирования и задачи лицензирования отдельных видов транспортной деятельности. Оформление документов при оформлении лицензии на первозку пассажиров свыше 8 человек. Обязанности владельца лицензии. Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий. /Ср/	6	9	0	
3.7	Оформление документов при оформлении лицензии и удостоверения допуска к международным перевозкам по видам деятельности /Ср/	6	10	0	
3.8	Подготовка к зачету /Ср/	6	10	0	
3.9	Зачет /Зачёт/	6	4	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2.

	6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
	6.1. Рекомендуемая литература				
	6.1.				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,		
Л.1	Домке, Э. Р., Рябчинский, А. И.	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. бакалавров "Эксплуатация трансптехнол. машин и комплексов"	М.: Академия, 2013		

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,			
Л.2	Алёшкин В.Р., Филинков А.С.	Лицензирование и сертификации на автомобильном транспорте [Электронный ресурс]: тетрадь для практических работ для студентов инженерного факультета, обучающихся по специальности 190601 — Автомобили и автомобильное хозяйство	Киров: Вятская ГСХА, 2012 г.			
Л.3	Андреева Н. А., Ширяева Л. П.	Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности: учебное пособие Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php? pl1_cid=25&pl1_id=6628	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011			
	6.2. Переч	ень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования [Электронный ресурс]:[виртуальная обучающая среда] -Электрон. дан. и прогр Киров, СДО ВятГСХА [2016] Режим доступа: http://sdo.vgsha.localЗагл. с экрана					
Э2	Научная электронная б экрана	библиотека [Электронный ресурс] Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp	о Загл. с			
		6.3. Перечень информационных технологий				
		6.3.1 Перечень программного обеспечения				
	AOL NL, Win Home I Win Home 10 All Lang	ta семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win uages Online Product Key License)				
		spersky Endpoint Security				
	3 Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)					
	Free Commander 2009					
	Google Chrome 39/0/2	1/71/65				
	Opera 26/0/1656/24					
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/					
	• •	ормационных справочных систем и современных профессиональных баз да	анных			
6.3.2.1	1 Информационная справочная система: КонсультантПлюс					
		авочная система: Гарант				
	В Профессиональная http://elibrary.ru/defaul	tx.asp	ежим доступа:			
6.3.2.4	4 Профессиональная (http://90.156.226.97/M		Режим доступа			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)представлено в Приложении 3 РПД.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции; использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций.

Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекциям и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины.

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических (семинарских), а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо

сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям.

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических (семинарских) занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

- 3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля.
- В конце изучения каждой темы может проводиться собеседование, в конце изучения дисциплины проводится тестирование, которые являются средством текущего контроля оценки знаний. Подготовка к ним заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.
- 4. Подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к зачёту является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачёту предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачёту выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем»

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства Специализация «Технические средства агропромышленного комплекса» Квалификация инженер

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем» предназначен для оценки планируемых результатов обучения) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета. ФОС разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства. Утвержден приказом Минобрнауки России от 11 августа 2020 г. № 935;
- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства. Специализация «Технические средства агропромышленного комплекса»;
- Положения «О формировании фонда оценочных средств для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Компетенции:

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники (ОПК-3).

Код	Этапы формирования компетенции			
формируе	в процес	се освоения образовательной про	ограммы	
мой компе- тенции	Начальный	Основной	Заключительный	
УК-1	Введение в специальность	Конструкция и	Лицензирование и	
	Учебная практика	эксплуатационные свойства	сертификация в сфере	
	(ознакомительная практика)	силовых агрегатов наземных	производства и эксплуатации	
		транспортно-технологических	наземных транспортно-	
		систем	технологических систем	
		Теория механизмов и машин	Основы научных	
		Основы теории надежности	исследований	
		Основы работоспособности	Технологические процессы	
		технических систем	сервисного обслуживания	
		Основы технологии	наземных транспортно-	
		производства наземных	технологических систем	
		транспортно-технологических	Производственная практика	
		систем	(преддипломная практика)	
			Государственная итоговая	
			аттестация	
ОПК-3	Учебная практика	Метрология, стандартизация и	Правовое обеспечение	
	(ознакомительная практика)	сертификация	производственной	
	Производственная практика	Лицензирование и	деятельности	
	(технологическая практика	сертификация в сфере	Основы патентоведения	
	(заводская))	производства и эксплуатации	Производственная практика	
		наземных транспортно-	(преддипломная практика)	
		технологических систем	Государственная итоговая	
			аттестация	

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций		нование индикатора достижения і компетенции	Наименование контролируем ых разделов и тем	Наименова оценочно средства промежуточ	Γ0 1
				аттестаци	И
УК-1: Способен	УК-1.1	Знает основы системного	Раздел 1,2,3	Вопросы	К
осуществлять	У К-1.1	подхода; последовательность и	рабочей	зачету.	
критический анализ		требования к осуществлению	программы		
проблемных		поисковой и аналитической	дисциплины.		
ситуаций на основе		деятельности для решения			

auaman una pa		посторионни и золон		
системного	УК-1.2	поставленных задач		
подхода,	УК-1.2	Умеет анализировать и		
вырабатывать		систематизировать, и		
стратегию действий		синтезировать информацию,		
		оценивать эффективность		
		процедур анализа проблем и		
		принятия решений в		
		профессиональной деятельности		
	УК-1.3	Владеет навыками поиска		
		информации и практической		
		работы с информационными		
		источниками; владеет методами		
		принятия решений		
ОПК-3 Способен	ОПК-3.1	Знает основные положения	Раздел 1,2,3	Вопросы к
самостоятельно		нормативной и правовой базы	рабочей	зачету.
решать		необходимые для решения	программы	
практические		практических задач в сфере своей	дисциплины.	
задачи с		профессиональной деятельности		
использованием		с учетом последних достижений		
нормативной и		науки и техники		
правовой базы в	ОПК-3.2	Умеет использовать		
сфере своей		нормативную и правовую базу		
профессиональной		для решения практических задач		
деятельности с		в сфере своей профессиональной		
учетом последних		деятельности с учетом последних		
достижений науки и		достижений науки и техники		
техники	ОПК-3.3	Владеет навыками		
		самостоятельно решать		
		практические задачи с		
		использованием нормативной и		
		правовой базы в сфере своей		
		профессиональной деятельности		
		с учетом последних достижений		
		науки и техники		
		najan n teannan		1

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем» применяется аналитическая двухуровневая шкала оценивания:

Шкала опенивания:

	ала оценивания.	Шкала оценивания			
No	Критерии оценивания	Не зачтено	Зачтено		
		Описание	показателя		
1	Правильность, полнота, точность и самостоятельность ответов	Ответы на вопросы не правильные или правильные, но не самостоятельные	Ответы на вопросы правильные, самостоятельные и точные, т.е. на поставленные вопросы		
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	В ответах отсутствует логичность и обоснованность, обучающийся испытывает затруднения при изложении материала	материала. Ответы на вопросы		
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю	Имеются многочисленные пропуски занятий и задолженность по текущему контролю знаний.			

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем»

1. Основы государственной политики РФ по сертификации и лицензированию на автомобильном

транспорте (АТ). Зарубежный опыт.

- 2. Понятие сертификации. Основные нормативно-правовые документы.
- 3. Закон «О техническом регулировании». Принципы и формы подтверждения соответствия.
- 4. Добровольное подтверждение соответствия на АТ.
- 5. Схема управления сертификации. Участники сертификации.
- 6. Понятие аккредитации. Функции аккредитованной испытательной ла-боратории.
- 7. Цели создания системы сертификации, объекты сертификации на АТ.
- 8. Формирование систем сертификации на АТ.
- 9. Задачи и обязанности органа по сертификации.
- 10. Структура системы сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств.
 - 11. Порядок проведения сертификации. Необходимая документация.
- 12. Особенности системы сертификации услуг по перевозке пассажиров АТ и сертификации нефтепродуктов.
 - 13. Понятие о лицензировании. Правовые основы лицензирования.
 - 14. Задачи лицензирования. Методы государственного регулирования автотранспортной деятельности.
 - 15. Виды деятельности, подлежащей лицензированию на автотранспорте.
 - 16. Необходимая документация при лицензировании автотранспортной деятельности.
 - 17. Управление государственного автодорожного надзора. Права и обязанности.
 - 18. Основания для отказа в выдаче лицензии и порядок рассмотрения спорных вопросов.
 - 19. Порядок получения лицензии.
 - 20. Допуск российских перевозчиков к международным автомобильным перевозкам.
 - 21. Санкции и ответственность за нарушение лицензионных условий.
 - 22. Обязанности владельца лицензии.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания сформированности компетенций

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем» в форме зачета

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи экзамена, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

- Зачет проводится в устной форме;
- для обучающихся по очной форме обучения зачет проводится в конце семестра на последнем практическом занятии;
- для подготовки к зачету рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронные ресурсы представленные в РПД;
- если обучающийся не имеет пропусков занятий, активно занимается в течение семестра, имеет положительные оценки знаний по результатам текущего контроля успеваемости, то ему ставится отметка «зачтено» без дополнительной проверки знаний;
- если обучающийся имеет пропуски занятий или задолженность по текущему контролю успеваемости, то он получает на зачете вопросы по теме пропущенных занятий или теме, соответствующей текущему контролю знаний;
- для подготовки ответа на один вопрос отводится 10 15 минут;
- оценка знаний производится согласно установленной шкале оценивания.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем»

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Б203 - Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, периодическая таблица химических элементов им. Менделеева, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Б310 - Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, стенд «Канаты», комплект плакатов, макеты и узлы грузоподъемных машин
Помещение для самостоятельной работы	Б202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus и свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	Б310 - Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, стенд «Канаты», комплект плакатов, макеты и узлы грузоподъемных машин
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Б310 - Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, стенд «Канаты», комплект плакатов, макеты и узлы грузоподъемных машин

Перечень периодических изданий, рекомендуемых по дисциплине «Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических систем»

***	***
Наименование	Наличие доступа
Достижения науки и техники АПК[Текст]:ООО "Ред. жур.	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
"Достижения науки и техники АПК"	ГАТУ
Сельскохозяйственная техника[Текст]: обслуживание и	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
ремонт: научпроизв. журн. / учредитель ООО	ГАТУ
"Индепендент Масс Медиа"	
Механизация и электрификация сельского хозяйства[Текст]:	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
теорет. и научпракт. журн. / учредитель АНО Ред. журн.	ГАТУ
"Механизация и электрификация сел. хоз-ва"	
Сельский механизатор[Текст]: научпопул. произв. журн. /	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
учредители : М-во сел. хоз-ва РФ, ООО "Нива"	ГАТУ
Техника в сельском хозяйстве[Текст]: научтеорет. журн. /	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
учредитель Рос. акад. сх. наук	ГАТУ
Техника и оборудование для села[Текст]: ежемес. информ	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
реклам. и научпроизв. журн. / учредитель ФГНУ	ГАТУ
"Росинформагротех"	
Тракторы и сельхозмашины[Текст]: ежемес. научпракт.	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
журн. / учредитель Редакция	ГАТУ
Инженерно-техническое обеспечение АПК[Текст]: реф.	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский
журн. / учредители : ЦНСХБ Россельхозакадемии, ФГБНУ	ГАТУ
"Росинформагротех"	11117
1 1 F -	