

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.10.2024 10:53:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____ Н.С. Захаров
«__» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств
специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях
форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании
кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков в области формирования и осуществления лицензионной политики и сертификации в сфере эксплуатации наземных транспортно-технологических средств с соблюдением существующего законодательства.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся инженерного мышления;
- ознакомление обучающихся с основными понятиями и определениями в области лицензирования и сертификации в сфере эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- создание у обучающихся основ теоретической подготовки, позволяющей будущим инженерам ориентироваться в производственных процессах и обеспечивающей им возможность использования полученных знаний в своей практической деятельности;
- формирование у обучающихся способности управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- привитие обучающимся навыков самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание

специфики отраслевой деятельности и современных технологических трендов, необходимых условия для ведения бизнеса или реализации проектов,

умение

работать в команде, обобщать, систематизировать и интерпретировать информацию, генерировать идеи,

владение

навыками исследовательской и аналитической деятельности, использования типового программного обеспечения.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Метрология и стандартизация», «Производство автотехнической экспертизы», «Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта» и служит основой для освоения дисциплин «Организация транспортно-технологического сервиса», «Экологическая безопасность применения наземных транспортно-технологических средств», «Безопасность движения на автомобильном транспорте».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения УК ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач,	Знать: 31 основные методы формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации наземных транспортно-технологических средств (НТТС) совокупности взаимосвязанных задач,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения УК ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	<p>обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>	<p>обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач Уметь: У1 формулировать в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач Владеть: В1 навыками формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач</p>
	<p>УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>Знать: З2 основные приемы проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Уметь: У2 проектировать решение конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбирать оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений Владеть В2 навыками проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>
<p>ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники</p>	<p>ОПК-3.1. Использует нормативную и правовую базы в области профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: З3 основные приемы использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС Уметь: У3 использовать нормативную и правовую базы в области лицензирования и сертификации НТТС Владеть: В3 навыками использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС</p>
	<p>ОПК-3.2. Грамотно применяет нормативную и правовую базу для решения практических задач в области профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: З4 основные методы грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС Уметь: У4 грамотно применять нормативную и правовую базу для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС Владеть: В4 навыками грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС</p>
	<p>ОПК-3.3. Самостоятельно решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: З5 основные способы решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС Уметь: У5 решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС Владеть: В5 навыками решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС</p>

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия / контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	5/9	18	34	0	52	4	зачет
заочная	5/10	6	6	0	92	4	зачет, контрольная работа

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СР, час.	Всего, час.	Код ИДК*	Оценочные средства ¹
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Цели, задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	2	-	-	5	7	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 1
2	2	Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	2	6	-	5	13	УК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-3.3	письменный опрос 2, деловая игра 5
3	3	Документы для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	2	-	-	5	7	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 3, расчетная работа,
4	4	Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	2	-	-	5	7	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 4
5	5	Законодательная база сертификации	2	-	-	5	7	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 5 деловая игра 1
6	6	Системы сертификации	2	-	-	5	7	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 6, деловая игра 2
7	7	Организационная структура системы. Участники системы	2	-	-	5	7	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 7
8	8	Порядок проведения работ по сертификации	2	28	-	12	32	УК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-3.3	письменный опрос 8, деловая игра 3
9	9	Инспекционный контроль	2	-	-	5	7	УК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-3.3	письменный опрос 9, деловая игра 4
10	Зачет		-	-	-	4	4	УК-2.1 УК-2.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	вопросы к зачету
Итого:			18	34	0	56	108	-	-

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СР, час.	Всего, час.	Код ИДК*	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Цели, задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	0,5	-	-	6	6,5	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 1
2	2	Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	1	2	-	16	19	УК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-3.3	письменный опрос 2, деловая игра 5
3	3	Документы для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	0,5	-	-	6	6,5	УК-2.1 УК-2.2 ОПК-3.1	письменный опрос 3, расчетная работа
4	4	Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	1	-	-	6	7	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 4
5	5	Законодательная база сертификации	0,5	-	-	6	6,5	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 5, деловая игра 1
6	6	Системы сертификации	0,5	-	-	6	6,5	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 6, деловая игра 2
7	7	Организационная структура системы. Участники системы	0,5	-	-	6	6,5	УК-2.1 ОПК-3.1	письменный опрос 7
8	8	Порядок проведения работ по сертификации	1	4	-	16	21	УК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-3.3	письменный опрос 8, деловая игра 3
9	9	Инспекционный контроль	0,5	-	-	6	6,5	УК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-3.3	письменный опрос 9, деловая игра 4
10	Контрольная работа		-	-	-	18	18	УК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Контрольная работа
11	Зачет		-	-	-	4	4	УК-2.1 УК-2.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Вопросы к зачету
Итого:			6	6	0	96	108	-	-

очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Цели и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база».

Понятие лицензии. Лицензируемые виды деятельности. Лицензируемый на автотранспорте вид деятельности. Нормативные документы, регламентирующие лицензирование на автомобильном транспорте. Федеральная служба по надзору в сфере транспорта.

Раздел 2. «Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата».

Информирование о порядке лицензирования. Проверка возможности выполнения соискателем лицензии лицензионных требований и условий. Принятие решения о предоставлении лицензии. Выдача документа, подтверждающего наличие лицензии. Выдача выписок из документа, подтверждающего наличие лицензии (лицензионных карточек). Выдача дубликата и копий документа. Продление срока действия лицензии. Переоформление документа, подтверждающего наличие лицензии. Приостановление и аннулирование лицензии. Возобновление действия лицензии. Ведение реестра лицензий.

Раздел 3. «Документы, необходимые для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии».

Копии учредительных документов. Квитанция об уплате государственной пошлины. Копии документов, подтверждающих наличие права собственности на транспортные средства и их государственную регистрацию. Копии талонов о прохождении государственного технического осмотра транспортных средств. Копии документов, подтверждающих квалификацию и стаж работы водителей соискателя лицензии, а также их медицинская справка. Копии страховых полисов обязательного страхования гражданской ответственности на транспортные средства. Копии документов, подтверждающих возможность соискателя лицензии осуществлять техническое обслуживание и ремонт транспортных средств.

Раздел 4. «Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы».

Понятие сертификации. Основные цели и принципы. Создание и функционирование Системы Добровольной Сертификации на Автомобильном Транспорте (ДСАТ).

Раздел 5. «Законодательная база сертификации».

Законы РФ «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О техническом регулировании». Подзаконные акты системы сертификации.

Раздел 6. «Системы сертификации».

Система сертификации, применяемая в России. Система сертификации однородной продукции.

Раздел 7. «Организационная структура системы. Участники системы».

Минтранс России - руководящий орган Системы ДСАТ (РОС). Центральные органы (Департамент автомобильного транспорта Минтранса РФ). Научно-методический центр Системы ДСАТ (НМЦ). Апелляционная комиссия. Региональные органы по сертификации (ОС). Испытательные лаборатории (центры). Изготовители (продавцы, исполнители).

Раздел 8. «Порядок проведения работ по сертификации».

Подача заявки на сертификацию. Рассмотрение и принятие решения по заявке. Проведение испытаний (проверок) для сертификации. Анализ полученных результатов, принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия, выдача сертификата соответствия. Инспекционный контроль за сертифицированными объектами.

Раздел 9. «Инспекционный контроль».

Необходимость инспекционного контроля. Периодичность и объем проведения планового инспекционного контроля. Внеплановый инспекционный контроль. Результаты инспекционного контроля.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	0,5	-	Цели и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база
2	2	2	1	-	Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата
3	3	2	0,5	-	Документы для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии
4	4	2	1	-	Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы
5	5	2	0,5	-	Законодательная база сертификации
6	6	2	0,5	-	Системы сертификации
7	7	2	0,5	-	Организационная структура системы. Участники системы
8	8	2	1	-	Порядок проведения работ по сертификации
9	9	2	0,5	-	Инспекционный контроль
Итого:		18	6	-	-

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	3	4	0,5	-	Расчетная работа. Определение трудоемкости и стоимости работ по сертификации услуг (работ) по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
2	5	6	1	-	Деловая игра 1. Подача Заявки и оформление Договора на проведение работ по добровольной сертификации услуг (работ) по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей
3	6	6	1	-	Деловая игра 2. Оформление Протокола сертификационного испытания
4	8	6	1	-	Деловая игра 3. Оформление Акта сертификационной проверки
5	9	6	0,5	-	Деловая игра 4. Оформление Решения о выдаче (отказа в выдаче) сертификата соответствия и Сертификата соответствия
6	2	6	2	-	Деловая игра 5. Оформление лицензии на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
Итого:		34	6	-	-

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СР
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	5	6	-	Цели и задачи лицензирования. Основные понятия. Законодательная база	Проработка текущего материала по конспектам лекций
2	2	5	16	-	Порядок выдачи лицензии. Обязанности лицензиата	Проработка текущего материала по конспектам лекций; оформление отчета к деловой игре
3	3	5	6	-	Документы для получения лицензии. Основания для отказа в выдаче лицензии	Проработка текущего материала по конспектам лекций
4	4	5	6	-	Сертификация. Основные понятия. Цели и принципы	Проработка текущего материала по конспектам лекций
5	5	5	6	-	Законодательная база сертификации	Проработка текущего материала по конспектам лекций
6	6	5	6	-	Системы сертификации	Проработка текущего материала по конспектам лекций
7	7	5	6	-	Организационная структура системы. Участники системы	Проработка текущего материала по конспектам лекций
8	8	12	16	-	Порядок проведения работ по сертификации	Проработка текущего материала по конспектам лекций; оформление отчетов к деловым играм и расчетной работе
9	9	5	6	-	Инспекционный контроль	Проработка текущего материала по конспектам
10	1-9	-	18	-	Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств	Выполнение контрольной работы
11	зачет	4	4	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		56	96	-	-	-

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

лекционные занятия:

лекция - визуализация в диалоговом режиме;

практические занятия:

- деловые игры;
- расчетная работа.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Рекомендуется следующий состав и порядок распределения материала в пояснительной записке:

- титульный лист;
- задание на контрольную работу;
- оглавление;
- введение;
- основная часть;
- список литературы.

Титульный лист выполняется в соответствии с ГОСТ 7.32-91.

Задание на контрольную работу выдается преподавателем в начале семестра в соответствии с темами, представленными в методических указаниях.

Оглавление составляется в соответствии с содержанием пояснительной записки.

Введение заключается в изложении обоснования необходимости выполнения работы. Здесь должна быть сформулирована цель контрольной работы и задачи, решаемые в ходе выполнения работы, пути реализации поставленных задач. Содержание введения должно относиться непосредственно к данной контрольной работе.

Основная часть пояснительной записки контрольной работы содержит решение основных задач данной контрольной работы.

Список литературы представляет все литературные источники, которыми обучающийся пользовался при выполнении контрольной работы.

7.2. Тематика контрольных работ.

- Лицензирование на автомобильном транспорте
- Последовательность действий при предоставлении лицензии на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
- Перечень документов, необходимых для получения лицензии на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
- Подача заявления о предоставлении лицензии и проверка полноты и достоверности сведений о соискателе лицензии на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
- Проверка возможности выполнения соискателем лицензии лицензионных требований и условий на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
- Принятие решения о предоставлении лицензии на перевозку пассажиров автомобильным транспортом. Основания для отказа в предоставлении лицензии
- Выдача лицензионной карточки на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
- Приостановление, возобновление действия лицензии и аннулирование лицензии на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
- Ведение реестра лицензий на перевозку пассажиров автомобильным транспортом
- Понятие сертификации

- Сертификат соответствия. Знак соответствия
- Законодательная база сертификации на автомобильном транспорте
- Организационная структура системы сертификации на автомобильном транспорте
- Руководящий орган Системы ДСАТ и его основные функции
- Центральный орган Системы ДСАТ и его основные функции
- Научно-методический центр Системы ДС АТ и его основные функции
- Региональные органы по сертификации и их основные функции
- Исполнители услуг и их основные функции, как участников Системы ДС АТ
- Этапы добровольной сертификации услуг по ТО и Р АМТС
- Подача заявки на сертификацию услуг по ТО и Р АМТС
- Проведение испытаний (проверок) для сертификации услуг по ТО и Р АМТС
- Сертификация услуг по ТО и Р АМТС. Схема 1. «Оценка мастерства исполнителя работ и услуг»
- Сертификация услуг по ТО и Р АМТС. Схема 2. «Оценка процесса выполнения работ, оказания услуг»
- Сертификация услуг по ТО и Р АМТС. Схема 3. «Анализ состояния производства»
- Анализ полученных результатов, принятие решения о выдаче (отказе в выдаче) сертификата соответствия, выдача сертификата соответствия на услуги по ТО и Р АМТС
- Инспекционный контроль за сертифицированными объектами автомобильного транспорта

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Письменные опросы 1-3	0-12
2	Выполнение задания деловой игры 5	0-4
3	Выполнение расчетной работы	0-4
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-20
2 текущая аттестация		
4	Письменные опросы 4-6	0-12
5	Выполнение заданий деловых игр 1, 2	0-28
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-40
3 текущая аттестация		
6	Письменные опросы 7-9	0-12
7	Выполнение заданий деловых игр 3, 4	0-28
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	ВСЕГО	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Письменные опросы 1-9	0-36
2	Выполнение задания деловых игр 1-5	0-15
3	Выполнение расчетной работы	0-09
4	Контрольная работа	0-40
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ
- Электронно-библиотечная система IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Полнотекстовая база данных ТИУ
- Электронные ресурсы открытого доступа
- Университетская библиотека ONLINE
- Международные реферативные базы научных изданий

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office Professional Plus лицензионное ПО;
- Windows лицензионное ПО.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4

1	2	3	4
1	Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная лаборатория. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Практические занятия проводятся с целью углубленного освоения материала лекций, выработки навыков в решении практических задач и производстве необходимых расчетов. Главным содержанием практических занятий является активная работа каждого студента.

В процессе освоения дисциплины обучающиеся должны не только посещать лекционные и практические аудиторные занятия, но и самостоятельно изучать специальную литературу.

В этой связи следует отметить, что большая часть от общего времени на изучение дисциплины потребуются на работу с различными источниками: периодической литературой, учебниками, интернет-ресурсами и т.д. Изучение научно-методической литературы необходимо для подготовки к практическим занятиям, а также аттестационных материалов (расчетов, моделей, презентаций и т.п.).

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа (СР) обучающихся – это процесс активного, целенаправленного приобретения ими новых знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР - это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности.

Предметно и содержательно СР определяется государственным образовательным стандартом, действующим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

К средствам обеспечения СР относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств

Код, специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	<i>Знает:</i> 31 - основные методы формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации наземных транспортно-технологических средств (НТТС) совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач	<i>Имеет представление о</i> - основных методах формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации наземных транспортно-технологических средств (НТТС) совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач	<i>Знает в основном</i> - основные методы формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации наземных транспортно-технологических средств (НТТС) совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач	<i>Знает на достаточном уровне</i> - основные методы формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации наземных транспортно-технологических средств (НТТС) совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач	<i>Знает на хорошем уровне</i> - основные методы формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации наземных транспортно-технологических средств (НТТС) совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<p><i>Умеет:</i> <i>У1</i> – формулировать в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>	<p><i>Понимает, как</i> формулировать в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> формулировать в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>	<p><i>Умеет</i> формулировать в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> формулировать в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач</p>
		<p><i>Владеет:</i> <i>В1</i> – навыками формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач</p>	<p><i>Владеет на уровне понимания</i> навыками формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач</p>	<p><i>Владеет отдельными</i> навыками формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач</p>	<p><i>Владеет</i> навыками формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач</p>	<p><i>Владеет уверенно</i> навыками формулировки в рамках поставленной цели проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач</p>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<p><i>Знает:</i> 32.- основные приемы проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Имеет представление об</i> основных приемах проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Знает в основном</i> основные приемы проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> основные приемы проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> основные приемы проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>
		<p><i>Умеет:</i> У2 - проектировать решение конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбирать оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Понимает, как</i> проектировать решение конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбирать оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> проектировать решение конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбирать оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Умеет</i> проектировать решение конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбирать оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> проектировать решение конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбирать оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В2 - навыками проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Владеет отдельными</i> навыками проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Владеет</i> навыками проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Владеет уверенно</i> навыками проектирования решения конкретной задачи проекта в сфере лицензирования и сертификации НТТС и выбора оптимального способа ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере профессиональной	ОПК-3.1. Использует нормативную и правовую базы в области профессиональной деятельности	<i>Знает:</i> ЗЗ - основные приемы использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Имеет представление об</i> основных приемах использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает в основном</i> основные приемы использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает на достаточном уровне</i> основные приемы использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает на хорошем уровне</i> основные приемы использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС
		<i>Умеет:</i> УЗ - использовать нормативную и правовую базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Имеет представление об</i> использовании нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет выборочно</i> использовать нормативную и правовую базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет</i> использовать нормативную и правовую базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет всесторонне</i> использовать нормативную и правовую базы в области лицензирования и сертификации НТТС

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
деятельности с учетом последних достижений науки и техники		<i>Владеет:</i> В3 - навыками использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет отдельными</i> навыками использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет</i> навыками использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет уверенно</i> навыками использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС
		<i>Знает:</i> 34 - основные методы грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Имеет представление об</i> основных методах грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает в основном</i> основные методы грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает на достаточном уровне</i> основные методы грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает на хорошем уровне</i> основные методы грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС
	ОПК-3.2. Грамотно применяет нормативную и правовую базу для решения практических задач в области профессиональной деятельности	<i>Умеет:</i> У4 - грамотно применять нормативную и правовую базу для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Имеет представление о</i> применении нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет выборочно</i> применять нормативную и правовую базу для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет</i> грамотно применять нормативную и правовую базу для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет всесторонне</i> применять нормативную и правовую базу для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В4 - навыками грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет</i> навыками грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет уверенно</i> навыками грамотного применения нормативной и правовой базы для решения практических задач в области лицензирования и сертификации НТТС
	ОПК-3.3. Самостоятельно решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области профессиональной деятельности	<i>Знает:</i> 35 - основные приемы использования нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Имеет представление об</i> основных способах решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает в основном</i> основные способы решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает на достаточном уровне</i> основные способы решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Знает на хорошем уровне</i> основные способы решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС
		<i>Умеет:</i> У5 - решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Имеет представление о</i> решении практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет выборочно</i> решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет</i> решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Умеет всесторонне</i> решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> B5 - навыками решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет отдельными</i> навыками решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет</i> навыками решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС	<i>Владеет уверенно</i> навыками решения практических задач с использованием нормативной и правовой базы в области лицензирования и сертификации НТТС

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств

Код, специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче : учебное пособие / Н. С. Захаров, В. И. Некрасов, А. В. Базанов, В. И. Бауэр ; ред. Н. С. Захаров ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 487 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ	ЭР	30	100	+
2	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : [: Текст : Электронный ресурс] : методические указания по практическим занятиям для обучающихся всех форм обучения / ТИУ ; сост. М. В. Немков. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 31 с. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Лист согласования

Внутренний документ "Лицензирование и сертификация_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Немков Михаил Васильевич

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
-------------------	-----------	-----	----	-----------	------	-------------

	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		