

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.7 «Сертификация и лицензирование»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.03**

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль, специализация): **Автомобили и автомобильное хозяйство**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	декан	А.С. Баранов
Согласовал	Зав. кафедрой «АиАХ»	А.С. Баранов
	руководитель направленности (профиля) программы	А.С. Баранов

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Перечень материалов, применяемых при эксплуатации и ремонте автомобилей и оборудования различного назначения	Выбирать из перечня материалов, применяемых при эксплуатации и ремонте автомобилей и оборудования различного назначения подходящие для применения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Навыками оценки применения различных материалов при эксплуатации и ремонте автомобилей и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	Перечень работ по основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте	Организовать и провести работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте	Навыками организации производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Особенности обслуживания и ремонта автомобилей конкретных марок, технического и технологического оборудования для обслуживания и ремонта этих автомобилей и транспортных коммуникаций	Разбираться в технологическом процессе обслуживания и ремонта автомобилей конкретных марок, технического и технологического оборудования для обслуживания и ремонта этих автомобилей и транспортных коммуникаций	Навыками выявления и понимания особенностей технологического процесса обслуживания и ремонта автомобилей конкретных марок, технического и технологического оборудования для обслуживания и ремонта этих автомобилей и транспортных коммуникаций
ПК-16	способностью к освоению технологий и	Технологии и формы	Разбираться в	Навыками понимания

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
	форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей и оборудования	технологиях и реализовывать формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей и оборудования	технологий и способов реализации различных форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей и оборудования
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Процесс и технологию составления графиков проведения работ по лицензированию и сертификации на автомобильном транспорте, составления пояснительной записки к проекту, необходимую техническую документацию и действующие нормы, правила и стандарты в сфере лицензирования и сертификации	Реализовывать и контролировать процесс и технологию проведения работ по лицензированию и сертификации на автомобильном транспорте	Методами и средствами реализации и контроля процесса и технологии проведения работ по лицензированию и сертификации на автомобильном транспорте

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Безопасность жизнедеятельности, Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей, Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Метрология, стандартизация и сертификация, Основы технологии производства и ремонта автомобилей, Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа, Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	13	0	26	33	44

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Лекционные занятия (13ч.)

1. Понятие сертификации. Задачи, цели, принципы сертификации {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[3,4] Стандартизация, метрологическое обеспечение сертификации. Сертификация в странах ЕС и США

2. Законодательство и нормативы сертификации. Методы и порядок сертификации {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[3,4] Нормативная база сертификации. Структура систем обязательной и добровольной сертификации, их функции.

Организация и порядок проведения сертификации. Инспекционный контроль. Методика сертификации услуг.

3. Схемы сертификации, применяемые на автомобильном транспорте {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[3,4] Требования к элементам систем сертификации (аккредитации). Особенности сертификации перевозочного процесса, технической эксплуатации, ремонта, прочих видов деятельности и услуг автотранспортных предприятий и организаций

4. Понятие лицензирования. Структура органов по лицензированию. Виды лицензий. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[3,4] Задачи, цели, принципы лицензирования. Нормативная база лицензирования.

Лицензионные требования и условия. Виды лицензирования и сертификации предприятий, оборудования, транспортных средств, деятельности, услуг персонала.

5. Законодательство и нормативы по лицензированию. {лекция с разбором

конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4] Лицензионные сборы. Сроки оформления лицензии. Требования, предъявляемые к владельцу лицензии. Инспекционный контроль. Ответственность владельца лицензии.

6. Методы и порядок лицензирования. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4] Порядок оформления допуска к международным перевозкам, условия оформления, обязанности владельца допуска. Требования, предъявляемые к организациям по обеспечению БДД. Особенности лицензирования перевозочного процесса, технической эксплуатации, ремонта, прочих видов деятельности и услуг автотранспортных предприятий и организаций.

Практические занятия (26ч.)

- 1. Изучение системы сертификации в РФ, законодательных и нормативных актов(2ч.)[3,4]**
- 2. Изучение основ стандартизации и метрологии(2ч.)[3,4]**
- 3. Рассмотрение видов сертификации, сертификационных органов(2ч.)[3,4]**
- 4. Изучение сертификационных документов(2ч.)[3,4]**
- 5. Освоение порядка работ по сертификации(2ч.)[3,4]**
- 6. Изучение требований к элементам системы сертификации(3ч.)[3,4]**
- 7. Обеспечение контроля за стабильным производством качественной, сертифицированной продукции(2ч.)[3,4]**
- 8. Изучение нормативных документов, регламентирующих порядок лицензирования(2ч.)[3,4]**
- 9. Рассмотрение видов лицензий, сроков их действия(2ч.)[3,4]**
- 10. Изучение требований, предъявляемых к владельцу лицензии. Плата за лицензии(3ч.)[3,4]**
- 11. Рассмотрение обязанностей владельца лицензии и его ответственности за нарушение условий лицензирования(2ч.)[3,4]**
- 12. Изучение структуры лицензирующих органов, их права, обязанности и функции(2ч.)[3,4]**

Самостоятельная работа (33ч.)

- 1. Проработка конспектов лекций(8ч.)[3,4]**
- 2. Проработка учебной, методической литературы для подготовки к практическим занятиям(8ч.)[3,4]**
- 3. Подготовка к контрольным опросам(8ч.)[3,4]**
- 4. Подготовка к промежуточной аттестации(9ч.)[1,3,4,5,6]**

- 5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Шапошников, Ю.А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте (учебное пособие). Рекомендовано СибРУМЦ / Ю.А. Шапошников, А.И. Беляев ; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2011. - 127 с. - 5 экз. в библ.

2. Шапошников, Ю.А. Сертификация и лицензирование транспортных и транспортно-технологических машин [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Электрон. дан. - Барнаул: АлтГТУ, 2012. - Режим доступа: <http://new.elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Licenz.pdf>

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Шапошников, Ю.А. Сертификация и лицензирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (учебное пособие). Рекомендовано АлтГТУ / Ю.А. Шапошников, А.А. Савицкий / Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул: АлтГТУ, 2012. 133 с. - Доступ ЭБС АлтГТУ. - Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Licenz.pdf>

6.2. Дополнительная литература

4. Марусина, В.И. Системы, технология и организация автосервисных услуг : учебное пособие / В.И. Марусина. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 218 с. : ил.,табл., схем. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-1792-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135598> (дата обращения: 20.04.2018).

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. Электронная библиотечная система (ЭБС) АлтГТУ: <http://elib.altstu.ru>

6. Электронная библиотечная система (ЭБС) online: <https://biblioclub.ru>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Microsoft Office
2	LibreOffice
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».