Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ТФ Ю.В. Казанцева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.7 «Сертификация колесных и гусеничных машин»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

Направленность (профиль, специализация): **Проектирование колесных и гусеничных машин**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	И.В. Курсов
Согласовал	Зав. кафедрой «ТиТМПП»	В.В. Гриценко
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Курсов

г. Рубцовск

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-3	Способен вести процесс разработки колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-3.4	Разрабатывает сертификационную документацию на колесные и гусеничные машины и их компоненты

2. 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: 3 / 108
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	
заочная	6	0	8	94	18

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

Форма обучения: заочная
Семестр: 9

Лекционные занятия (6ч.)

1. Основные задачи и понятия сертификации {беседа} (3ч.)[3,6] Законодательная база. Особенности лицензирования и сертификации в России.История развития сертификации.

2. Порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации. {беседа} (3ч.)[3,4,6] Схемы подтверждения соответствия в Российской Федерации. Система сертификации.

Основные направления развития сертификации на автомобильном транспорте.Порядок и методика сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств.

Практические занятия (8ч.)

1. Разработка сертификационной документации на колесные и гусеничные машины {работа в малых группах} (4ч.)[1,5,6] Сертификация механических транспортных средств, изготавливаемых в условиях серийного производства и в индивидуальном порядке.

2. Оформление сертификационной документации при изменениях в конструкции колесных и гусеничных средств. {работа в малых группах} (4ч.)[1,5,6] Оценка возможностей изменения в конструкцию механических транспортных средств, находящихся в эксплуатации и их последующая проверка.

Самостоятельная работа (94ч.)

1. Самостоятельное изучение разделов дисциплины(70ч.)[2,3,4,5,6] Изучение литературы по изучаемой дисциплине

2. Контрольная работа(20ч.)[2,3,4,5,6] Выполнение контрольной работы

3. Подготовка к промежуточной аттестации(4ч.)[1,3,4,5,6] Подготовка к зачету

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Ястребов, Г.Ю. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте (тестовые задания) [текст]: Метод. указ. по дисциплине "Лицензирование и сертификация" для студ. всех форм обучения/ Г.Ю. Ястребов. - Рубцовск: РИО, 2011. - 14 с. (52 экз.)

2. Ястребов, Г.Ю. Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических машин и комплексов: методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Г.Ю. Ястребов; Рубцовский индустриальный институт.- Рубцовск: РИИ, 2021. - 10 с. URL: https://edu.rubinst.ru/resources/books/Yastrebov_G.Yu._Litsenzirovanie_i_sertiphikatsiya_dlya_NTTK__(Samost._rabota)_2021.pdf (дата обращения 21.05.2026)

5. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Якунин, Н. Н. Сертификация на автомобильном транспорте : учебник / Н. Н. Якунин, Н. В. Якунина, Г. А. Шахалевич. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 583 с. — ISBN 978-5-7410-1281-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/54157.html (дата обращения: 18.05.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

4. Губич, Л. В. Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий машиностроения. Проблемы и решения : монография / Л. В. Губич. —

Минск : Белорусская наука, 2010. — 302 c. — ISBN 978-985-08-1243-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/12300.html (дата обращения: 18.05.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Стандартизация, сертификация, лицензирование: сборник нормативных актов и документов / составители Ю. В. Хлистун. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 430 c. — ISBN 978-5-905916-06-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/30221.html (дата обращения: 18.05.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

6. http://old.gost.ru - Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

7. 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.

8. 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	LibreOffice
2	Linux
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	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/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
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».