

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора БПОУ «ПТУ им. Т.Г. Шевченко»
С.С. Иванова
(подпись, расшифровка подписи)
« 30 » 09 2021 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2021/2022 учебный год
набор 2020 года

Учебной дисциплины

**Б1.Б.26 «Лицензирование и сертификация на автомобильном
транспорте»**

Направление подготовки:

**2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов**

Профиль подготовки:

Автомобили и автомобильное хозяйство
(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Форма обучения:

заочная ускоренная

(Дистанционный формат)

Бендеры 2021

Рабочая программа дисциплины *«Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»* /сост. ст. преподаватель, А. Н. Котомчин – Бендеры: БПФ ГОУ ПГУ, 2021 - 15 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Б1.Б.26 обязательной базовой части студентам заочной формы обучения по направлению подготовки 2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом от 14 декабря 2015 г. № 1470 Министерством образования и науки Российской Федерации

Составитель:  / Котомчин А.Н. ст. преп. кафедры ИНПиТ
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» являются:

Формирование у студентов научного представления об основных закономерностях развития процессов лицензирования и сертификации, выработка компетенций, обеспечивающих профессиональное участие выпускника в деятельности структурных подразделений, связанных с организациями и предприятиями автомобильного транспорта.

2. Место дисциплины в структуре ООПВПО

Дисциплина «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» относится к базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство» направления 2.23.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Для изучения дисциплины необходимы знания конструкции подвижного состава автомобильного транспорта и его технико-эксплуатационных показателей.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
Профессиональные компетенции	
ОПК-3	Готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.
ПК-20	Способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения безопасности дорожного движения; схемы сертификации продукции и услуг; международные соглашения и системы сертификации; нормативная база и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации; система сертификации автотехники (АМТС); участники сертификации и их основные функции; порядок проведения сертификации АМТС и инспекционного контроля; сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту АМТС; сертификация АТМС, зарегистрированных после внесения изменений в их конструкцию; структура и

функции органов по сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту ТИТМО отрасли; лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз, услуг технического сервиса, связанных с осуществлением транспортного процесса, ремонтом и техническим обслуживанием ТИТМО отрасли; лицензирование деятельности при перевозках пассажиров и грузов.

Уметь: пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией.

Владеть: методиками выполнения процедур стандартизации и сертификации.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./ч по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам дисциплины «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»

Семестр	Форма обучения	Количество часов						Форма итогового контроля
		Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
			Аудиторных				Самост. работы	
			Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
4,5	з/о 3,6	3/108	16	8	-	8	88	Зачет с оценкой (4), К
Итого:		3/108	16	8	-	8	88	Зачет с оценкой (4),К

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ЛР	ПЗ	
1	Вводные положения по лицензированию и сертификации	7	2	-	2	3
2	Лицензирование	22	4	-	4	14
3	Сертификация	75	2	-	2	71
Итого:		104	8	-	8	88

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности студентов

Лекции

№, п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Введение в лицензирование и сертификацию	Схемы; Электронные плакаты
2	2	4	Основы лицензирования. Законодательная база лицензирования	Схемы
3	2		Осуществление лицензирования автотранспортной деятельности	Схемы;
4	2		Управление лицензионной деятельностью	Электронные плакаты
5	2		Порядок формирования и ведения реестра лицензий	Схемы
6	3	2	Содержание сертификации	Схемы
7	3		Основы сертификации	Схемы
8	3		Законодательная и нормативная база по сертификации	Схемы; Электронные плакаты
9	3		Организация сертификации на автомобильном транспорте	Схемы; Электронные плакаты
Итого:		8		

Практические (семинарские) занятия

№, п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Анализ государственной политики по лицензированию и сертификации	Раздаточный материал
2	2	4	Основы лицензирования. Порядок лицензирования	Схемы; раздаточный материал

3	2	2	Оформление документов при получении лицензии для виртуального транспортного предприятия	Электронные плакаты
4	2		Анализ международных и национальных систем по сертификации. Схемы сертификации продукции и услуг	Электронные плакаты ; Примеры заявок, раздаточный материал
5	3		Оформление документации при получении аккредитации для виртуальной исследовательской лаборатории	Раздаточный материал
6	3		Порядок сертификации	Электронные плакаты
7	3		Система сертификации механических транспортных средств и прицепов	Электронные плакаты
8	3		Подготовка документов, предоставляемых при сертификации механических транспортных средств и прицепов	Электронные плакаты; раздаточный материал
9	3		Система сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств	Электронные плакаты; раздаточный материал
10	3		Подготовка документов, предоставляемых при проведении обязательной сертификации в национальной системе сертификации ПМР	Электронные плакаты; раздаточный материал.
11	3		Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	Раздаточный материал
Итого:		8		

Лабораторные работы

Лабораторных работ не предусмотрено учебным планом.

Самостоятельная работа студента

№ п/п	Раздел дисциплины	Тема СРС	Вид СРС	Объем часов
1	1	Анализ государственной политики по лицензированию и сертификации	Доклад с презентацией	3
2	2	ЗАКОН ПМР «О лицензировании	Изучение и	4

		отдельных видов деятельности»	конспектирование текста	
3	2	ПОЛОЖЕНИЕ «О лицензировании международных автомобильных перевозок пассажиров»	Изучение и конспектирование текста	5
4	2	Подготовка бланков для оформления документов при получении лицензии для виртуального транспортного предприятия	Подготовка к практической работе	5
5	3	Международная система сертификации ИСО	Изучение и конспектирование текста	5
6	3	Национальные системы сертификации ведущих стран мира (Германия, Франция, Япония, США, РФ)	Доклады с презентацией	5
7	3	ЗАКОН ПМР «О стандартизации»	Изучение и конспектирование текста	5
8	3	ЗОКОН ПМР «О защите прав потребителей»	Изучение и конспектирование текста	5
9	3	ЗАКОН ПМР «О сертификации продукции и услуг»	Изучение и конспектирование текста	5
10	3	Приказ «Об утверждении номенклатуры продукции и услуг (работ), подлежащих обязательной сертификации на территории ПМР»	Изучение и конспектирование текста	5
11	3	Подготовка бланков для оформления получения аккредитации для виртуальной исследовательской лаборатории	Подготовка к практической работе	5
12	3	Порядок сертификации	Изучение и конспектирование текста	5
13	3	Система сертификации механических транспортных средств и прицепов	Изучение и конспектирование текста	4
14	3	Подготовка бланков, предоставляемых при получении сертификации механических транспортных средств и прицепов	Подготовка к практической работе	4
15	3	Система сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств	Изучение и конспектирование текста	4

16	3	Подготовка бланков, предоставляемых при проведении обязательной сертификации услуг в национальной системе сертификации ПМР	Подготовка к практической работе	4
17	3	Система сертификации нефтепродуктов	Изучение и конспектирование текста	4
18	3	Подготовка бланков, предоставляемых при проведении сертификации нефтепродуктов	Подготовка к практической работе	4
19	3	Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	Изучение и конспектирование текста	4
20	3	Подготовка бланков, предоставляемых при сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	Подготовка к практической работе	3
ИТОГО:				88

5. Примерная тематика курсовых проектов

Курсовых проектов не предусмотрено учебным планом.

6. Образовательные технологии

Лекции, проводимые по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» осуществляют следующие функции:

- информационную;
- мотивационную (стимулирует интерес к науке, убеждение в теоретической и практической значимости изучаемого предмета, развитие познавательных потребностей студентов);
- организационно-ориентационную (ориентация в источниках, литературе, рекомендации по организации самостоятельной работы);
- профессионально-воспитывающую;
- методологическую (формирует образцы научных методов объяснения, анализа, интерпретации, прогноза);
- оценочную и развивающую (формирование умений, чувств, отношений, оценок).

По способу изложения материала:

- проблемная лекция,
- лекция – визуализация,

- лекция-беседа,

Практические занятия, проводимые по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» направлены на углубление научно - теоретических знаний и овладение определенными методами самостоятельной работы, которое формирует практические умения в решении ситуативных и производственных задач. При проведении практических работ широко используется личностно-ориентированные технологии обучения, обеспечивающие в ходе учебного процесса учет различных способностей обучаемых, создание необходимых условий для развития их индивидуальных способностей, развитие активности личности в учебном процессе.

Основными функциями практического занятия является:

- обучающая – позволяет организовать творческое активное изучение теоретических и практических вопросов, установить непосредственное общение студентов и преподавателя, формирует у студентов самоконтроль за правильным пониманием изучаемого материала, закрепляет и расширяет их знания;
- воспитывающая – осуществляет связь теоретических знаний с практикой, усиливает обратную связь между студентами и преподавателем, формирует принципиальность в суждениях, самокритичность, навыки, привычки профессиональной деятельности и поведения;
- контролирующая – позволяет систематически проверять уровень подготовленности студентов к занятиям, к будущей практической деятельности, а также оценить качество их самостоятельной работы.

Личностно-ориентированные технологии обучения реализуются в результате индивидуального общения преподавателя и студента при защите лабораторных и практических работ, при выполнении домашних индивидуальных заданий, решении задач повышенной сложности, на еженедельных консультациях.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» подразделяется на аудиторную и внеаудиторную:

- аудиторную самостоятельную работу составляют различные виды контрольных и практических заданий.
- внеаудиторная самостоятельная работа включает такие формы, как выполнение письменного домашнего задания, подготовка к разбору ранее прослушанного лекционного материала на практическом занятии, подготовка доклада, выполнение реферата.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» осуществляется на лекциях и практических занятиях: в виде опроса теоретического материала и умения применять его при выполнении практических заданий; в виде проверки домашних заданий и тестирования по отдельным темам; посредством защиты отчетов по практическим занятиям.

У студентов заочников предусмотрена контрольная работа по итогам изучения лекционного материала.

Промежуточная аттестация включает в себя зачет с оценкой. К зачету допускаются студенты, полностью выполнившие учебный план дисциплины, у студентов заочников обязательным является выполнение контрольной работы. Зачет проводится в виде тестирования.

Для целенаправленного и эффективного формирования запланированных компетенций у обучающихся, выбраны следующие сочетания форм организации учебного процесса и методов активизации образовательной деятельности, представленные в таблице.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
4	Л	Проблемная лекция; лекция-визуализация; лекция беседа; мастер-классы экспертов и специалистов	4
	ПР	Деловая и ролевая игра; семинар дискуссия	12
Итого:			16

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Включены в ФОС дисциплины

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература:

1. **Муслина, Г. Р.** Стандартизация и сертификация в машиностроении : учебное пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 142 с

2. **Попов, Е. Ю.** Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие : самост. учеб. электрон. изд. / Е. Ю. Попов ; Сыкт. лесн. ин-т. – Электрон. дан. – Сыктывкар : СЛИ, 2013. – Режим доступа: <http://lib.sfi.komi.com>. – Загл. с экрана.

3. **Пеньшин, Н.В.** Обеспечение безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте : учебное пособие / Н.В. Пеньшин, В.А.

Молодцов, В.С. Горюшинский. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 116 с.

8.2. Дополнительная литература:

1. **Шевченко, Н.Н.** Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте в схемах и таблицах [Текст]: учебно-методическое пособие для вузов / Н.Н. Шевченко – Томск: Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2014. – 48 с.

2. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности / Н. А. Андреева, Ширяева Л.П.; ГУ Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2011. - 199 с.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Лекционный курс проводится в аудиториях, оборудованных мультимедийной техникой используются компьютер с необходимым программным обеспечением, компьютерный проектор, стационарный проекционный экран.

Для обеспечения практических занятий используются: комплект слайдов; методические указания к практическим работам; электронные учебники, задачки, нормативные документы, справочники.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Лекция – традиционная форма организации учебной работы, несущая большую содержательную, информационную нагрузку.

На лекциях по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» преподаватель должен использовать мультимедийную технику и плакаты для демонстрации основных определений, понятий, схем и т. д. Преподаватель должен общаться с аудиторией вовлекая слушателей в диалог, рассмотреть принципиальные вопросы, сформулировать и доказать основополагающие предложения, рассмотреть типовые задачи, дать алгоритмы их решения. Особое внимание обращается на чёткость формулировок понятий и их определения. Содержание лекций формирует понимание общей структуры дисциплины «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте», её роли в изучении профессиональных дисциплин.

На лекциях особое внимание следует уделять на основные понятия и основы законодательной базы ПМР. Дополнить материал лекций студент

должен самостоятельно, пользуясь приведенными выше материалами учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.

На практических занятиях для выполнения учебного плана студент должен произвести заполнение бланков, предъявляемых при лицензировании и сертификации отдельных видов деятельности в соответствии с тематикой рабочей программы и закрепить свои знания на самостоятельной работе. Прежде чем приступить к самостоятельному выполнению заданий, нужно изучить или повторить теоретический материал по теме задания, разобрать примеры заполнения соответствующей документации по этой теме, а затем уже должен обязательно попытаться выполнить задание, каким бы сложным оно не казалось.

Самостоятельная работа студентов. Самостоятельная работа нужна как для проработки лекционного (теоретического) материала, так и для подготовки к практическим занятиям.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» составлена в соответствии с требованиями федерального Государственного образовательного стандарта ВПО по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и учебного плана по профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

11. Технологическая карта дисциплины

Курс 2, группы БП20ВР66АХ1(25 АиАХ) семестр – 4,5.

Преподаватель – лектор: ст. преподаватель Котомчин А.Н.

Преподаватель, ведущий практические занятия: ст. преподаватель Котомчин А.Н.

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт».

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам 3 з.е.

Наименование дисциплины / курса	Уровень/ /ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г) <i>(если введена модульно- рейтинговая система)</i>	Количество зачетных единиц / кредитов
Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	Бакалавриат	Б. 1	3 з.е.
Смежные дисциплины по учебному плану (перечислить):			

Грузовые и пассажирские перевозки, ТБ при ТО и Р ТС, Метрология, стандартизация и сертификация				
ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ (входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам)				
Тема, задание или мероприятие входного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или вне аудиторная	Минимальное Количество баллов	Максимальное количество баллов
Входной тест	Письм.	Ауд.	0,5	5,0
Итого:			0,5	5,0
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контрольная работа	Письм.	Ауд.	1	40,0
Подготовка рефератов, практических работ	Письм.	Ауд. и внеауд.	0,5	30,0
СРС	Письм.	Внеауд.	0,5	30,0
Итого:			2,0	100,0
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ				
Тема, задание или мероприятие дополнительного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Конспектирование первоисточников	Письм.	Внеауд.	2,0	5,0
Подготовка электронных презентаций	Презент.	Внеауд.	5,0	20,0
Изготовление наглядных пособий	Стенд	Внеауд.	15,0	30,0
Зачет с оценкой	Письм.	Ауд.	20,0	20,0
Итого максимум:			2,0	75,0

В пересчете на применяемую в филиале 5-балльную шкалу оценок, в зачетную книжку студента выставляются следующие оценки согласно набранных баллов студентов:

5 (отлично) — за 85,0 и более баллов;

4 (хорошо) - за 75,0- 84,5 балла;

3 (удовлетворительно) - за 63,0 - 74,5 баллов.

Если студент набрал менее 63 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает итоговый зачет.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательная отработка пропущенных лабораторных занятий, выполнение внеаудиторных письменных домашних заданий и контрольных работ.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВПО по направлению 2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и учебного плана по профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Составитель  /А.Н. Котомчин, ст. преп. кафедры «ИНПиТ» /
подпись

РАССМОТРЕННО

На заседании кафедры ИНПиТ

Протокол № 2 от «14» 09 2021 г

И.о. зав. каф.  ст. преп. Янута А.С.

Согласованно:

И.о. зав. выпускающей кафедры ИНПиТ  ст. преп. Янута А.С.
Подпись

Зав. директора по УМР БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко  /И.М. Руснак/
Подпись