

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра инженерных наук, промышленности и транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С. Иванова

(подпись, расшифровка подписи)

« 30 »

03

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2022/2023 учебный год

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)

год набора 2021

Бендеры 2022

Рабочая программа дисциплины **«Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте»** составлена в соответствии требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки **2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов** и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки **Автомобили и автомобильное хозяйство**.

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«21» 09 2022г. протокол №3 от 21.09.22г.

И.о. зав. кафедры-разработчика «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«28» 09 2022г.  /А.С. Янута/
(подпись)

И.о. зав. выпускающей кафедры «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«28» 09 2022г.  /А.С. Янута/
(подпись)

Согласовано

Зам. директора по УМР

«10» 10 2022г.  / И.М. Руснак /
(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 ОПОП

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 компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) Компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИДук-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей ИДук-1.2. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности ИДук-1.3. Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИДук-2.4. Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности ИДук-2.5. Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов ИДук-2.11. Умеет: ориентироваться в законодательстве ПМР, понимать

		смысл закона и применять нормы права к конкретным жизненным ситуациям; юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства; принимать решения и совершать действия в точном соответствии с законом; четко представлять сущность, характер и взаимодействие правовых явлений. ИДук-2.12. Владеет: навыками работы с правовыми актами и на основе их анализа и обобщения делать собственные выводы теоретического и практического характера, обосновывая их соответствующим образом в сфере профессиональной деятельности.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ИД-1_{оПК-2}. Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте ИД-3_{оПК-2}. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий ИД-4_{оПК-2}. Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1_{оПК-4}. Знание современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{оПК-4}. Владение навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ИД-1_{оПК-5}. Определяет перечень оборудования на производстве, обеспечивающее безопасное техническое обслуживание, ремонт и сервис транспортных средств ИД-2_{оПК-5}. Оценивание технологии технического обслуживания, ремонта и сервиса транспортных средств с позиции безопасности и эффективности.

	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ИД-2 ОПК-4. Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов ИД-3 ОПК-4. Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов ИД-4 ОПК-4. Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
	ПК-1. Руководство проведением типовых производственно-технологических работ транспортно-технологического комплекса	ИД-12 ПК-1. Анализ сертификационных требований к АТС и их компонентам ИД-13 ПК-1. Анализ требований национальных стандартов и технических регламентов при разработке

4. Структура и содержание дисциплины

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

Сессия	Форма обучения	Количество часов						Форма итогового контроля
		Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
			Всего	Аудиторных			Самост. работы	
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)

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Аудиторная работа				Внеауд. работа (СР)
		Всего	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
	Итоговый контроль	4				
	Итого:	108	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
Раздел 1. Вводные положения по лицензированию и сертификации				
1	1	2	Введение в лицензирование и сертификацию	Схемы; Плакаты
Итого по Разделу 1.		2		
Раздел 2. Лицензирование				
2	2	1	Основы лицензирования. Законодательная база лицензирования	Плакаты; Схемы
3	2	1	Осуществление лицензирования автотранспортной деятельности	Плакаты; Схемы
4	2	1	Управление лицензионной деятельностью	Плакаты; Схемы
5	2	1	Порядок формирования и ведения реестра лицензий	Плакаты; Схемы
Итого по Разделу 2.		4		

Раздел 3. Сертификация				
6	3	1	Содержание сертификации	Плакаты; Схемы
7	3		Основы сертификации	Плакаты; Схемы
8	3	1	Законодательная и нормативная база по сертификации	Плакаты; Схемы
9	3		Организация сертификации на автомобильном транспорте	Плакаты; Схемы
Итого по Разделу 3.		2		
Итого:		8		

Практические (семинарские) занятия

№, п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Вводные положения по лицензированию и сертификации				
1	1	2	Анализ государственной политики по лицензированию и сертификации	Плакаты; раздаточный материал
Итого по Разделу 1.		2		
Раздел 2. Лицензирование				
2	2	1	Основы лицензирования. Порядок лицензирования	Плакаты; раздаточный материал
3	2	1	Оформление документов при получении лицензии для виртуального транспортного предприятия	Плакаты; раздаточный материал
4	2	2	Анализ международных и национальных систем по сертификации. Схемы сертификации продукции и услуг	Плакаты; Примеры заявок, раздаточный материал
Итого по Разделу 2.		4		
Раздел 3. Сертификация				
5	3	1	Система сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств	Плакаты; Раздаточный материал

6	3	1	Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	Плакаты; раздаточный материал
Итого по Разделу 2.		2		
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
Итого по Разделу 1				3
2	2	ЗАКОН ПМР «О лицензировании отдельных видов деятельности»	Изучение и конспектирование текста	4
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
Итого по Разделу 2				14
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	Подготовка к	5

		получения аккредитации для виртуальной исследовательской лаборатории	практической работе	
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 по Разделу 3				71
ИТОГО:				88

5. Примерная тематика курсовых проектов

Курсовых проектов не предусмотрено учебным планом.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
6.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/ п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Стандартизация и сертификация в машиностроении : учебное пособие	Муслина Г. Р., Правиков Ю. М.	2011	-	есть	каб. ЭИР
2.	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	Попов Е. Ю.	2013	-	есть	каб. ЭИР
3.	Обеспечение безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте : учебное пособие	Пеньшин Н.В., Молодцов В.А., Горюшинский В.С.	2012	-	есть	каб. ЭИР
Дополнительная литература						
1.	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте в схемах и таблицах: учебно-методическое пособие для вузов	Шевченко Н.Н.	2014	-	есть	каб. ЭИР
2.	Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности	Андреева Н. А., Ширяева Л.П.	2011	-	есть	каб. ЭИР
Итого по дисциплине: %печатных изданий <u>0</u> ; % электронных <u>100</u>						

6.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Электронный ресурс «Библиотека автомобилиста» <http://viamobile.ru> .
2. Лицензионное программное обеспечение: операционная система Windows, текстовый редактор MS Word, средство подготовки презентаций: PowerPoint, средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer, Microsoft.

6.3 Методические указания и материалы по видам занятий

Приведены в УМКД

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

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.

8. 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».

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 2,

группы БП21ДР66АХ1 (25 АиАХ) сессия – 4,5.

Преподаватель – лектор: доцент Котомчин А.Н.

Преподаватель, ведущий практические занятия: доцент Котомчин А.Н.

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт».

Сессия	Форма обучения	Количество часов						Форма итогового контроля
		Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе					
			Всего	Аудиторных			Самост. работы	
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)

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий	0	10
	Посещение практических занятий	0	10
Текущий контроль работы на лабораторных и практических занятиях	ПР 1. Анализ государственной политики по лицензированию и сертификации	0	5
	ПР 2. Основы лицензирования. Порядок лицензирования	0	5
	ПР 3. Оформление документов при получении лицензии для виртуального транспортного предприятия	0	5
	ПР 4. Анализ международных и	0	5

	национальных систем по сертификации. Схемы сертификации продукции и услуг		
	ПР 5. Система сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств	0	5
	ПР 6. Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом	0	5
Рубежный контроль	Контрольная работа	40	40
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет с оценкой. Общая сумма баллов при правильном и полном ответе на все вопросы равна 30. Полученные на промежуточной аттестации баллы суммируются с набранными баллами по текущей аттестации и оценка выставляется по следующей шкале в пересчете на применяемую в филиале 5-балльную шкалу оценок:

- 5 (отлично) - за 90 и более баллов;
- 4 (хорошо) - за 70–89 балла;
- 3 (удовлетворительно) - за 40 – 69 баллов.

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет. Общая сумма баллов по заданию к зачету при правильном и полном ответе на все вопросы равна 30. Принципиально неверный ответ на один из вопросов оценивается в «минус 2 балла», отказ от ответа на какой-либо вопрос оценивается в «минус 5 баллов». Полученные на экзамене баллы суммируются с набранными баллами по рейтингу за сессия, и оценка выставляется по представленной выше шкале.

и.о. зав. кат. ЦИТИТ  Лигина А.С.