Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Н. В. Лобов
«29» 04 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Экономика сервиса транспортно-технологических машин
(наименование)

Форма обучения: очная/заочная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: бакалавриат
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 144 (4)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(код и наименование направления)

Направленность: Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин
(наименование образовательной программы)

Лысьва 2021

Разработчик
ст. преподаватель А.В. Лепихин

Доцент с обязанностями
зав.кафедрой ОНД,
канд.пед.наук Е.Н. Хаматнурова

Согласовано

Начальник управления
образовательных программ,
канд.техн.наук, доцент Д.С. Репецкий

Начальник
учебно-методического отдела
ЛФ ПНИПУ Т.В. Пашкина

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса экономических знаний, умений и навыков по анализу и решению проблем поддержания уровня оснащённости технологических процессов по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

Предприятия автомобильного сервиса

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-1.2	ИД-1 $_{ПК-1.2}$	Знать методы анализа и решения проблем поддержания уровня оснащённости технологических процессов по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин	Знает номенклатуру инструмента, оснастки и оборудования для проведения работ по ТО и ремонту АТС; методы анализа и решения проблем поддержания уровня оснащённости технологических процессов по ТО и ремонту АТС	Теоретические вопросы диф.зачета. Защита курсовой работы
	ИД-2 $_{ПК-1.2}$	Уметь анализировать мероприятия по поддержанию уровня оснащённости технологических процессов по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных ма-	Умеет анализировать результаты внедрения нового инструмента, оснастки и оборудования для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	Отчет по практическим занятиям. Практические задания диф.зачета. Защита курсовой работы

		шин и внедрению нового инструмента, оснастки и оборудования		
	ИД-3 $_{ПК-1.2}$	Владеть методами внедрения мероприятий по совершенствованию уровня оснащённости технологических процессов по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин необходимым инструментом, оснасткой и оборудованием	Владеет навыками обоснования мероприятий по совершенствованию уровня оснащённости технологических процессов необходимым инструментом, оснасткой и оборудованием	Отчет по практическим занятиям. Практические задания диф.зачета. Защита курсовой работы

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	62	62
- лекции (Л)	30	30
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	30	30
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	82	82
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	+	+
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)	+	+
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Основные понятия, термины и определения. Предмет и задачи дисциплины. Связь с другими дисциплинами	2	0	0	8
Механизмы капитализации предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин				
Ресурсы предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин, оценка эффективности их использования.	10	0	10	22
Экономическая природа и сущность основных производственных фондов (ОПФ) предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Классификация и структура ОПФ. Оборотные фонды предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Планирование материально-технического снабжения предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Трудовые ресурсы предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин Формы и системы оплаты труда предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Формирование себестоимости работ услуг предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных,	6	0	4	12

технологических и беспилотных машин.				
Себестоимость работ услуг предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Издержки на выполнение работ и оказание услуг предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Технико-экономический анализ и эффективность мероприятий по совершенствованию уровня оснащённости технологических процессов необходимым инструментом, оснасткой и оборудованиемпредприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.	4	0	6	12
Основы технико-экономического анализапредприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Оценка эффективности мероприятий по совершенствованию уровня оснащённости технологических процессов необходимым инструментом, оснасткой и оборудованием предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Общая характеристика отраслевого рынка (Транспортно-технологические машины и комплексы).	4	0	8	14
Характеристика отраслевого рынка и его отраслевые особенности. Ценообразование и финансовая деятельность предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Регулирование деятельности отраслевого рынка (Транспортно-технологические машины и комплексы).	4	0	8	14
Государственная отраслевая политика (Транспортно-технологические машины и комплексы). Учет и отчетность на отраслевом предприятии.				

Основы бухгалтерского учета на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Налогообложение предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
ИТОГО по 8-му семестру	**30**	**0**	**30**	**82**
ИТОГО по дисциплине	**30**	**0**	**30**	**82**

Тематика примерных практических работ

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Расчет показателей эффективности использования основных фондов предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
2.	Расчет амортизационных отчислений предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
3.	Расчет показателей эффективности использования оборотных средств на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
4.	Расчет норматива численности, показателей динамики и состава персонала на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
5.	Расчет оплаты труда на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
6.	Расчет основных статей затрат на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
7.	Методы расчета по оценке эффективности мероприятий по совершенствованию уровня оснащённости технологических процессов необходимым инструментом, оснасткой и оборудованием на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
8.	Расчет показателей концентрации на отраслевом рынке автосервисных услуг
9.	Ценообразование на предприятиях по ремонту и сервисному обслуживанию ТТМ
10.	Расчет таможенных пошлин на товары и услуги отраслевого предприятия по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
11.	Оценка прибыльности на предприятиях по эксплуатации, сервисному об-

	служиванию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
12.	Основы бухгалтерского учета на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
13.	Налогообложение на предприятиях на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин

Тематика примерных курсовых работ

№ п.п.	Наименование темы работ
1.	Расчет экономических показателей автосервисного предприятия

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем; отработка у обучающихся навыков взаимодействия в составе коллектива; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим

занятиям, защиту курсовой работы и на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1.	Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) [Текст] : учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и Ко", 2013. - 372 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров).	10
2.	Экономика автомобильного транспорта : учеб. пособие для вузов / под ред. Г.А. Кононовой. - 2-е изд., стер. - М. : ИЦ Академия, 2006. - 320 с.	40
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1.	Туревский, И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) : учебник для СПО / И.С. Туревский. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. - 288 с.	10
2.	Ефанов, А.В. Экономика автотранспортного предприятия : учеб. пособие для студ. вузов / Ефанов А.В. ; Зырянова Н.И. - Екатеринбург : РГППУ, 2006. - 218 с.	2
3.	Хмельницкий, А.Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте : учеб. пособие / А.Д. Хмельницкий. - М. : ИЦ Академия, 2006. - 256 с.	25
4.	Колоскова, Л.И. Курс лекций по экономике автотранспортных предприятий / Л.И. Колоскова, Н.В. Напхоненко. - М. : МарТ, 2006. - 128 с. - (Учебный курс).	8
5.	Бычков, В.П. Экономика автотранспортного предприятия : учебник / В.П. Бычков. - М. : ИНФРА- М, 2008. - 384 с	1
	2.2. Периодические издания	
1.	Экономика в промышленности: научно-производственный журнал/Учредители ФГАОУ ВО МИСиС при содействии Российской Академии Естественных наук. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2017 гг.	1
2.	Экономика и управление: научный журнал/Учредитель ЧОУ ВО Санкт-Петербургский академический университет. – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2013-2016 гг.	1
3.	РЭЖ. Российский экономический журнал: общеэкономическое многопрофильное научно-практическое издание/ Учредитель ЗАО «ЭЖ Медиа». – Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ	1

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	2008-2011 гг.	
2.3. Нормативно-технические издания		
1.	Не предусмотрены	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
1.	Не предусмотрены	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
1.	Не предусмотрены	

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
основная литература	Пестриков С. А. Экономика отрасли и предприятия Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2018	https://elib.pstu.ru/docview/4120	сеть Интернет/авторизованный
основная литература	Пестриков С. А. Экономика транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2019	https://elib.pstu.ru/docview/4619	сеть Интернет/авторизованный
основная литература	Горбачев, С. В. Экономика транспортных процессов : учебное пособие / С. В. Горбачев, Т. М. Шпильман. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 124 с.	https://www.iprbookshop.ru/78924.html	сеть Интернет/авторизованный
основная литература	Яркина, Н. Н. Экономика предприятия (организации) : учебник / Н. Н. Яркина. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 446 с.	https://e.lanbook.com/book/14064	сеть Интернет/авторизованный
дополнительная	Зюзин, А.В. Экономика автотранспортного предприятия/ А.В. Зюзин; Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. - Электрон. версия учебного пособия. – Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012. – 123с.	https://elib.pstu.ru/docview/611	сеть Интернет/авторизованный
дополнительная	Горбачев, С. В. Экономика транспортных процессов : учебное пособие / С. В. Горбачев, Т. М. Шпильман. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 124 с.	https://www.iprbookshop.ru/78924.html	сеть Интернет/авторизованный
дополни-	Клепцова, Л. Н. Экономика авто-	https://e.lanbook.com/book/	сеть Интер-

тельная	транспортного предприятия : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 165 с.	105400	нет/авторизованный
дополнительная	Шпильман, Т.М. Экономика автотранспортного предприятия. Практикум / Т.М. Шпильман, Л.М. Стрельникова, С.В. Горбачев. — Электрон. версия учебного пособия. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 142 с.	https://www.iprbookshop.ru/33669	сеть Интернет/авторизованный
дополнительная	Сольская, И. Ю. Анализ и диагностика деятельности транспортного предприятия (организации) : учебное пособие / И. Ю. Сольская, Н. Б. Грошева. — Иркутск : ИрГУПС, 2017. — 100 с.	https://e.lanbook.com/book/134721	сеть Интернет/авторизованный
периодическая	Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки [Текст]: научный рецензируемый журнал. Архив номеров 2010-2021 гг.	http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/about/inf/	сеть Интернет/авторизованный

6.3.Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Офисные приложения	Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия) Справочно-правовая система Консультант Плюс версия Проф (Регистрационный номер 490892) MozillaFirefox свободно-распространяемое

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университет	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	http://e.lanbook.ru/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекции. Практические занятия	Парты Стол преподавателя Доска аудиторная для написания мелом Проектор BenQ MX503 Колонки Sven Системный блок Экран настенный Монитор	18

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

Приложение 1

3. Объем и виды учебной работы (заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		10
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	18	18
- лекции (Л)	8	8
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	8	8
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	122	122
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	4	4
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)	+	+
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины (заочная форма обучения)

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
10-й семестр				
Основные понятия, термины и определения. Предмет и задачи дисциплины. Связь с другими дисциплинами	1	0	0	22
Механизмы капитализации предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин				
Ресурсы предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин, оценка эффективности	2	0	2	20

их использования.				
Экономическая природа и сущность основных производственных фондов (ОПФ) предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Классификация и структура ОПФ. Оборотные фонды предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Планирование материально-технического снабжения предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Трудовые ресурсы предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин Формы и системы оплаты труда предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Формирование себестоимости работ услуг предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.	1	0	2	20
Себестоимость работ услуг предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Издержки на выполнение работ и оказание услуг предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Технико-экономический анализ и эффективность мероприятий по совершенствованию уровня оснащённости технологических процессов необходимым инструментом, оснасткой и оборудованиемпредприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.	2	0	2	18
Основы технико-экономического				

анализапредприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Оценка эффективности мероприятий по совершенствованию уровня оснащённости технологических процессов необходимым инструментом, оснасткой и оборудованием предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Общая характеристика отраслевого рынка (Транспортно-технологические машины и комплексы).	1	0	2	20
Характеристика отраслевого рынка и его отраслевые особенности. Ценообразование и финансовая деятельность предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
Регулирование деятельности отраслевого рынка (Транспортно-технологические машины и комплексы).	1	0	0	22
Государственная отраслевая политика (Транспортно-технологические машины и комплексы). Учет и отчетность на отраслевом предприятии. Основы бухгалтерского учета на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин. Налогообложение предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин.				
ИТОГО по 10-му семестру	8	0	8	122
ИТОГО по дисциплине	8	0	8	122

Тематика примерных практических работ

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Расчет показателей эффективности использования основных фондов предприятий по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспорт-

	ных, технологических и беспилотных машин
2.	Расчет оплаты труда на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин
3.	Ценообразование на предприятиях по ремонту и сервисному обслуживанию ТТМ
4.	Налогообложение на предприятиях на предприятиях по эксплуатации, сервисному обслуживанию и ремонту транспортных, технологических и беспилотных машин

Тематика примерных курсовых работ

№ п.п.	**Наименование темы работ**
1.	Расчет экономических показателей автосервисного предприятия