

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии
Кафедра Транспортных и технологических систем

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и
экологии

Свалова Кристина
Витальевна

« ____ » _____ 20 ____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.22 Производственно-техническая база эксплуатационных предприятий
на 144 часа(ов), 4 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 23.05.01 - Наземные транспортно-
технологические средства

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № ____

Профиль – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
(для набора 2023)
Форма обучения: Заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

заключается в формировании у будущих дипломированных специалистов базовых знаний в области формирования производственно-технической инфраструктуры эксплуатационного предприятия.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение общих вопросов формирования производственно-технической инфраструктуры предприятия;
- изучение организации производственного процесса предприятий технического сервиса машин;
- изучение процессов проектирования предприятий технического сервиса машин;
 - изучение организации работы подразделений производственно-технической инфраструктуры сервисных предприятий.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина относится к перечню дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства». Изучение данной дисциплины осуществляется на 6 курсе в 11 семестре. Изучение дисциплины «Производственно-техническая база эксплуатационных предприятий» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Строительные и дорожные машины и оборудование», «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», «Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Конструкции и основы проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования». Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины, будут востребованы при изучении последующих дисциплин: «Организация предприятий технического сервиса», «Бизнес-планирование технического сервиса», «Производственная практика (сервисная)», «Производственная практика (научно-исследовательская работа)», «Производственная практика (преддипломная)».

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

Виды занятий	Семестр 11	Всего часов
Общая трудоемкость		144

Аудиторные занятия, в т.ч.	14	14
Лекционные (ЛК)	6	6
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	8	8
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	94	94
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ПК-5	ПК-5.1. Определяет цели и задачи деятельности предприятия, перспективы его развития с учетом политики государства и тенденций рынка.	<p>Знать: как определять цели и задачи деятельности предприятия, перспективы его развития с учетом политики государства и тенденций рынка.</p> <p>Уметь: определять цели и задачи деятельности предприятия, перспективы его развития с учетом политики государства и тенденций рынка.</p> <p>Владеть: навыками определять цели и задачи деятельности предприятия, перспективы его развития с учетом политики государства и тенденций рынка.</p>
ПК-5	ПК-5.3. Владеет приемами планирования и организации работы в сфере производственной эксплуатации, обслуживания и	Знать: приемы планирования и организации работы в сфере производственной эксплуатации, обслуживания и

	<p>ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.</p>	<p>транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.</p> <p>Уметь: применять приемы планирования и организации работы в сфере производственной эксплуатации, обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.</p> <p>Владеть: навыками применения приемов планирования и организации работы в сфере производственной эксплуатации, обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.</p>
--	--	--

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Введение. Общие вопросы формирования производственно-технической и инфраструктуры технического сервиса	Введение. Состояние и развитие рынка услуг по продаже и техническому сервису машин. Фирменное сопровождение (ТО и ремонт) машин в эксплуатации	28	2	2	0	24
2	2.1	Организация производственного процесса предприятий	Производственный и технологический процессы – основа проектирования	27	1	2	0	24

		технического сервиса машин	предприятий технического сервиса машин. Принципы и формы организации производственного процесса					
3	3.1	Процессы про ектирования предприятий технического сервиса машин	Процессы проектирования предприятий технического сервиса машин. Общие требования	27	1	2	0	24
4	4.1	Организация работы подразделени й производств енно- технической и нфраструктур ы сервисных предприятий	Организационно- технологическая подготовка сервисных услуг по ТО и ремонту машин. Организация ма териально-технического обеспечения сервисных предприятий	26	2	2	0	22
Итого				108	6	8	0	94

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Введение. Общие вопросы формировани я производств енно- технической и нфраструктур ы технического сервиса	Введение. Состояние и развитие рынка услуг по продаже и техническому сервису машин. Фирменное сопровождение (ТО и ремонт) машин в эксплуатации.	2
2	2.1	Организация производствен ного процесса предприятий технического	Производственный и технологический процессы – основа проектирования предприятий технического сервиса машин. Принципы и формы организации	1

		сервиса машин	производственного процесса	
3	3.1	Процессы проектирования предприятий технического сервиса машин	Процессы проектирования предприятий технического сервиса машин. Общие требования	1
4	4.1	Организация работы подразделений производственно-технической и инфраструктуры сервисных предприятий	Организационно-технологическая подготовка сервисных услуг по ТО и ремонту машин. Организация материально-технического обеспечения сервисных предприятий	2

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Введение. Общие вопросы формирования производственно-технической и инфраструктуры технического сервиса	Стратегии деятельности и организационная структура предприятий технического сервиса. Технический сервис отечественных строительно-дорожных и транспортных машин. Предприятия технического сервиса как самостоятельные хозяйственные.	2
2	2.1	Организация производственного процесса предприятий технического сервиса машин	Технологические процессы технического сервиса СДМ. Основное содержание услуг технического сервиса. Основное содержание функций производственно-технической инфраструктуры предприятий сервиса машин	2
3	3.1	Процессы проектирования предприятий технического	Проектирование систем предприятий технического сервиса	2

		сервиса машин		
4	4.1	Организация работы подразделений производственно-технической и инфраструктуры сервисных предприятий	Организация энергетического хозяйства сервисных предприятий. Организация инструментального хозяйства сервисных предприятий. Организация ремонтного хозяйства сервисных предприятий. Организация транспортного и складского хозяйства сервисных предприятий	2

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Стратегии деятельности и организационная структура предприятий технического сервиса. Технический сервис отечественных строительно- дорожных и транспортных машин. Предприятия технического сервиса как самостоятельные хозяйственные.	Доклад, отчет	24
2	2.1	Технологические процессы технического сервиса СДМ. Основное содержание услуг технического сервиса. Основное содержание функций производственно-технической инфраструктуры	Доклад, отчет	24

		предприятий сервиса машин		
3	3.1	Проектирование систем предприятий технического сервиса	Доклад, отчет	24
4	4.1	Организация энергетического хозяйства сервисных предприятий. Организация инструментального хозяйства сервисных предприятий. Организация ремонтного хозяйства сервисных предприятий. Организация транспортного и складского хозяйства сервисных предприятий.	Доклад, отчет	22

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. Бондаренко Е.В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования: учебник / Е.В. Бондаренко, Р.С. Фаскиев. – Москва: Академия, 2011. – 304 с.
2. Озорнин С.П. Производственно-техническая инфраструктура предприятий сервиса машин: учеб. пособие / С.П. Озорнин. – Чита: ЧитГУ, 2010. – 146 с.
3. Тахтамышев Х.М. Основы технологического расчёта автотранспортных предприятий: учеб. пособие / Х.М. Тахтамышев. – Москва: Академия, 2011. – 352 с.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Силкин В. В. Производственная база дорожного строительства: учебное пособие. / Силкин В. В., Лупанов А. П. и др. – Москва: Издательство АСВ, 2018. – ISBN

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. Озорнин С.П. Технический сервис мобильных машин: стратегия ситуационно-комбинированного обслуживания: монография / С.П. Озорнин. – Чита: ЧитГУ, 2004. – 250 с.
2. Озорнин С.П. Теоретические основы технического сервиса строительных, дорожных и коммунальных машин: учеб. пособие / С.П. Озорнин, И.В. Леонтьев. – Чита: ЧитГУ, 2008. – 214 с.
3. Головин С.Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования: учеб. пособие / С.Ф. Головин. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2008. – 288 с.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. Кравченко С. М. Эксплуатация и надежность подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин: учебное пособие / С. М. Кравченко, В. А. Слепченко. – Томск: ТГАСУ, 2018. – 292 с. – ISBN 978-5-93057-857-7. – <https://e.lanbook.com/book/138988>.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Библиотека ЗабГУ	http://library.zabgu.ru/
ЭБС «Троицкий мост»	http://www.trmost.com/
ЭБС «Лань»	https://e.lanbook.com/
ЭБС «Юрайт»	https://urait.ru/
ЭБС «Консультант студента»	https://www.studentlibrary.ru/
Государственная публичная научно-техническая библиотека России	http://www.gpntb.ru/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/
Библиотека строительства	http://www.zodchii.ws
Библиотека технической литературы	http://techlib.org
Библиотека технической литературы	http://listlib.narod.ru/
Техническая библиотека	http://techlibrary.ru/
Книги по технике	http://www.yugzone.ru/x/science-technical/
Автомобильная литература	http://www.driveforce.ru/

ТехЛит.ру	http://www.tehлит.ru/
Электронная библиотека «eKNIGI»	https://eknigi.org/tehnika/

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

1) СПС "Консультант Плюс"

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Для эффективного освоения материала дисциплины необходимым является выполнение следующих требований:

- обязательное посещение всех лекционных и лабораторных занятий, способствующее системному овладению материалом курса;
- все вопросы соответствующих разделов и тем по дисциплине необходимо фиксировать (на любых носителях информации);
- обязательное самостоятельное выполнение домашних заданий является важнейшим требованием и условием формирования целостного и системного знания по дисциплине;
- обязательность личной активности каждого студента на всех занятиях по дисциплине;
- в случаях неясности каких-либо вопросов, обсуждаемых на занятиях, необходимо задать соответствующие вопросы преподавателю, а не оставлять их непонятыми;
- в случаях пропусков занятий по уважительным причинам студентам предоставляется право подготовки и представления заданий и ответов на вопросы изученного материала, с расчетом на помощь преподавателя в его усвоении;

- в случаях пропусков без уважительной причины студент обязан самостоятельно изучить соответствующий материал;
- необходимым условием является самостоятельность и инициативность студентов при контроле набора баллов по дисциплине для успешного прохождения промежуточной аттестации.

Для эффективного освоения материала дисциплины в ходе практических занятий необходимо выполнение следующих требований:

- четко понимать цели предстоящих занятий (предварительно формулируются преподавателем):
- владеть навыками поиска, обработки, адаптации и презентации необходимого материала;
- уметь четко формулировать и отстаивать собственный взгляд на рассматриваемые проблемные вопросы, который необходимо подкреплять адекватной аргументацией;
- уметь выделять и формулировать противоречия по рассматриваемым проблемам, понимая их источники;
- владеть навыками публичного выступления (логично, ясно и лаконично излагать свои мысли; адекватно оценивать восприятие и понимание слушателями представляемого материала; отвечать на задаваемые вопросы; приводить адекватные и убедительные аргументы в защиту своей позиции и т.д.);
- уметь критически оценивать собственные знания, умения и навыки в динамике в сравнении с таковыми у других, с целью раскрытия дополнительных возможностей их развития;
- при подготовке к занятиям обязательно изучить рекомендуемую литературу;
- оценить различные точки зрения на проблемные вопросы нескольких исследователей, а не ограничиваться рассмотрением позиции одного автора;
- при формулировке собственной точки зрения предусмотреть убедительную ее аргументацию и возможность возникновения спорных ситуаций;
- владеть навыками работы в команде (при выполнении определенных заданий, предполагающих работу в микрогруппах, при проведении ролевых игр, дискуссий и т.д.).

Порядок организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов предполагает:

- самостоятельный поиск, обработку (анализ, синтез, обобщение и систематизацию), адаптацию необходимой по дисциплине информации;
- выполнение заданий для самостоятельной работы;
- изучение и усвоение теоретического материала, представленного на лекционных занятиях и в соответствующих литературных источниках (рекомендуемая основная и дополнительная литература);
- самостоятельное изучение отдельных вопросов курса;
- подготовка к практическим и семинарским занятиям, в соответствии с рекомендациями преподавателя (выполнение конкретных заданий, соответствующие организационные действия и т.д.).

Подготовка индивидуальных сообщений (докладов) в рамках самостоятельной работы студента предполагает достаточно длительную системную работу студента, а также в случае необходимости консультативную помощь преподавателя. Работа должна быть тщательно продумана, спланирована и разделена на соответствующие этапы, каждый из которых требует целого ряда определенных умений и навыков:

- определение и формулировка темы сообщения или доклада (либо осмысление темы, сформулированной преподавателем в соответствующих случаях);
- составление плана с использованием анализа, синтеза, обобщения и логики построения изложения материала;

- определение источников информации;
- работа с источниками научной информации (подбор, анализ, обобщение, систематизация, адаптация и т.д.);
- формулировка основных обобщений и выводов по результатам анализа изученного материала.

Разработчик/группа разработчиков:
Сергей Петрович Озорнин

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20__ г.