

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.15 Оперативное управление эксплуатацией средств механизации в строительстве
на 108 часа(ов), 3 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:

Цель изучения дисциплины «Оперативное управление эксплуатацией средств механизации в строительстве» обучить студентов методикам и порядку организации оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве для повышения эффективности их использования по назначению; выявлению приоритетов при решении задач по оперативному управлению эксплуатацией средств механизации в строительстве; приемам, способам и методам оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве; формированию необходимой информации для осуществления оперативного управления эксплуатацией средств механизации.

Задачи изучения дисциплины:

- обучение студентов: а) способам получения информации для осуществления оперативного управления эксплуатацией средств механизации с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; б) порядку разработки документации при выполнении различных процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации; в) порядку и срокам проведения контрольных, управленческих регулярных и нерегулярных процедур; г) умению составлять суточные планы-графики производства работ с использованием информационно-коммуникационных технологий, нормативных документов; д) готовить основные результаты процессов управления для анализа и последующего использования при корректировке сменно-суточных заданий.

- ознакомление студентов с методами разработки документации для выполнения теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве.

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 «Оперативное управление эксплуатацией средств механизации в строительстве» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Конструкции и основы проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительно-дорожных средств и оборудования».

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Виды занятий	Семестр 11	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	10	10
Лекционные (ЛК)	4	4
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	98	98
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
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	<p>ПК-5.1. Определяет цели и задачи деятельности предприятия, перспективы его развития с учетом политики государства и тенденций рынка.</p> <p>ПК-5.2. Осуществляет руководство трудовым коллективом предприятия (подразделения), его хозяйственными и финансово-экономическими процессами.</p> <p>ПК-5.3. Владеет приемами планирования и организации</p>	<p>Знать: основные цели и задачи деятельности предприятия, перспективы его развития с учетом политики государства и тенденций рынка.</p> <p>Уметь: Осуществлять руководство трудовым коллективом предприятия (подразделения), его хозяйственными и финансово-экономическими процессами.</p> <p>Владеть: приемами планирования</p>

	работы в сфере производственной эксплуатации, обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.	и организации работы в сфере производственной эксплуатации, обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
ПК-7	<p>ПК-7.1. Знает методические рекомендации, инструкции, руководящие документы в сфере эксплуатации машин в строительстве.</p> <p>ПК-7.2. Знает нормативно-техническую документацию предприятия.</p> <p>ПК-7.3. Имеет навыки составления организационно-технических документов.</p>	<p>Знать: методические рекомендации, инструкции, руководящие документы в сфере эксплуатации машин в строительстве, нормативно-техническую документацию предприятия.</p> <p>Уметь: производить оценку общих качественных показателей процессов оперативного управления.</p> <p>Владеть: навыками составления организационно-технических документов.</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 сведения об организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	Сущность организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве. Основные понятия оперативного управления эксплуатацией средств механизации в	27	1	1	0	25

			<p>строительстве, процессы, выполняемые во время его осуществления. Обеспечение качества эксплуатации средств механизации в строительстве Основные задачи оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве</p>					
	1.2	<p>Организация структуры оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве</p>	<p>Виды и способы организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве по времени их осуществления. Центры управления производством как основная структура реализации принципов и подходов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве. Состав производственно-технической инфраструктуры центра управления производством</p>	27	1	1	0	25
	1.3	<p>Использование методов и средств оперативного управления эксплуатацией для совершенствования систем управления на эксплуатационных</p>	<p>Формирование и использование методов и средств оперативного управления эксплуатацией для совершенствования систем управления на эксплуатационных предприятиях</p>	28	1	2	0	25

		предприятиях						
	1.4	Экономика и организация процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	Экономика и организация процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве (1) Организация работы подразделений службы оперативного управления эксплуатацией.	25	1	1	0	23
Итого				107	4	5	0	98

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 сведения об организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	Сущность организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве. Основные понятия оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве, процессы, выполняемые во время его осуществления. Обеспечение качества эксплуатации средств механизации в строительстве Основные задачи оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве.	1
	1.2	Организация структуры оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	Виды и способы организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве по времени их осуществления. Центры управления производством как основная структура реализации принципов и подходов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве. Состав производственно-технической	1

			инфраструктуры центра управления производством	
	1.3	Использование методов и средств оперативного управления эксплуатацией для совершенствования систем управления на эксплуатационных предприятиях	Формирование и использование методов и средств оперативного управления эксплуатацией для совершенствования систем управления на эксплуатационных предприятиях	1
	1.4	Экономика и организация процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	Экономика и организация процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве (1) Организация работы подразделений службы оперативного управления эксплуатацией.	1

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Введение. Общие сведения об организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	Основные понятия оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве, процессы, выполняемые во время его осуществления.	1
	1.2	Организация структуры оперативного управления эксплуатацией средств	Центры управления производством как основная структура реализации принципов и подходов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве.	1

		механизации в строительстве		
	1.3	Использование методов и средств оперативного управления эксплуатацией для совершенствования систем управления на эксплуатационных предприятиях	Методы и средства оперативного управления эксплуатацией для совершенствования систем управления на эксплуатационных предприятиях	2
	1.4	Экономика и организация процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	Организация работы подразделений службы оперативного управления эксплуатацией	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	Сущность организации процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	реферат	25
	1.2	Состав производственно-	доклад, отчет	25

		технической инфраструктуры центра управления производством		
	1.3	Формирование и использование методов и средств оперативного управления эксплуатацией для совершенствования систем управления на эксплуатационных предприятиях	доклад, отчет	25
	1.4	Экономика и организация процессов оперативного управления эксплуатацией средств механизации в строительстве	доклад, отчет	23

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. 1. Озорнин С.П. Оперативное управление эксплуатацией наземных транспортно-технологических средств / С.П. Озорнин, В.Г. Масленников; Забайкальский государственный университет. – Чита: ЗабГУ, 2019. – 146 с. 2. Карданская Н.Л. Основы принятия управленческих решений: учеб. пособие / Н.Л. Карданская. – Москва: Русская деловая литература, 2006. – 288 с. 3. Гудушаури Г.В. Управление современным предприятием: учебник / Г.В. Гудушаури, Б.Г. Литвак. – Москва,: Тандем: Экмос, 2006, 336 с.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. 1. Центр маркетинговых компетенций. – URL: <http://www.marketolog.biz>,

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. Кибанов А.Я. Управление персоналом организации: учебник / А.Я. Кибанов, И.А. Баткаева, Л.В. Ивановская; под ред. А.Я. Кибанова. – 3-е изд., доп. и перераб. – Москва: ИНФРА-М, 2005. – 638 с. 2. Планкетт Л. Выработка и принятие управленческих решений: пер. с англ. / Л. Планкетт, Г. Хейл. – Москва, Экономика, 1984. – 168 с.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. 1. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент». – URL: <http://www.ecsoman.edu.ru>. 2. Википедия – свободная энциклопедия. – URL: <http://www.wikipedia.org>.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
1. Библиотека ЗабГУ; http://library.zabgu.ru/ 2. ЭБС «Троицкий мост»; http://www.trmost.com/ 3. ЭБС «Лань»; https://e.lanbook.com/ 4. ЭБС «Юрайт»; https://urait.ru/ 5. ЭБС «Консультант студента»; https://www.studentlibrary.ru/ 6. Государственная публичная научно-техническая библиотека России; http://www.gpntb.ru/ 7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU; https://elibrary.ru/ 8. Библиотека строительства; http://www.zodchii.ws 9. Библиотека технической литературы; http://techlib.org 10. Библиотека технической литературы; http://listlib.narod.ru/ 11. Техническая библиотека; http://techlibrary.ru/ 12. Книги по технике; http://www.yugzone.ru/x/science-technical/ 13. Автомобильная литература; http://www.driveforce.ru/ 14. ТехЛит.ру; http://www.tehlit.ru/ 15. Электронная библиотека «eKNIGI»; https://eknigi.org/tehnika/	https://urait.ru/

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".

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.