

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«БРАТСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Утверждаю
Директор ГБПОУ БПромТ
_____ В.Г. Иванов
« ____ » _____ 2015 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
СТРУКТУРА ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

Братск, 2015г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (в строительстве)** и примерной программы дисциплины «Структура транспортной системы», рекомендованной Научно-методическим советом Центра профессионального образования федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования (ФГАУ «ФИРО»», протокол Научно-методического совета от «10» апреля 2014г. № 1

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области Братский промышленный техникум

Разработчик: Дубынин Владимир Николаевич, преподаватель ГБПОУ БПромТ

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии дисциплин строительного профиля

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Председатель ЦК Иванова Л.А.

Рецензент:
(от работодателя)

(место работы)

(занимаемая должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

©
©
©
©

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СТРУКТУРА ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (в строительстве)**.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Классифицировать транспортные средства, основные сооружения и устройства дорог;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Общие сведения о транспорте и системе управления им;
- Климатическое и сейсмическое районирование территории России;
- Организационную схему управления отраслью;
- Технические средства и систему взаимодействия структурных подразделений транспорта;
- Классификацию транспортных средств;
- Средства транспортной связи;
- Организацию движения транспортных средств.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>75</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>50</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>10</i>
контрольные работы	<i>6</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>25</i>
в том числе:	
Подготовка рефератов	<i>25</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Структура транспортной системы

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Порядковый номер урока	Уровень освоения
1	2		3	4	5
Раздел 1. Основные сооружения и устройства дорог			13		
Тема 1.1. Основные элементы автомобильных дорог.	Содержание учебного материала		3		
	1	Классификация автомобильных дорог. Земляное полотно автомобильной дороги и дорожный водоотвод.		1, 2	1
	2.	Элементы автомобильных дорог План поперечный и продольный автомобильной дороги. Конструкция дорожной одежды.		3	1
	Контрольная работа Основные элементы автомобильных дорог		1	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка рефератов по теме 1.1. «основные элементы автомобильных дорог».		2		
Тема 1.2. Понятия о мостах и трубах на автомобильных дорогах.	Содержание учебного материала		3		
	1.	Виды искусственных сооружений. Мостовые переходы. Конструкции мостов. Основные элементы мостов. Трубы.		5, 6, 7	1
	Контрольная работа по теме Понятия о мостах и трубах на автомобильных дорогах.		1	8	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка рефератов по теме 1.2. «Понятия о мостах и трубах на автомобильных дорогах».		3		
Раздел 2 Единая транспортная система страны.			32		
Тема 2.1. Общие сведения о транспортной системе.	Содержание учебного материала		7		
	1.	Транспорт, его значение в жизни общества и экономике страны. Производственный процесс, продукция транспорта и её особенности. Особенности управлением транспортом		9, 10	2
	2.	Место транспорта в экономике России. Единая транспортная система и сферы деятельности различных видов транспорта		11, 12	2
	3.	Общие вопросы транспортного обеспечения. История развития видов транспорта. Влияние рыночных условий экономики на работу транспорта.		13, 14, 15	2
	Практические занятия: Выполнение расчётов технико-экономических показателей подвижного состава согласно заданным параметрам Выполнение расчётов технико-экономических показателей подвижного состава согласно заданным параметрам		4	17, 18 19, 20	
	Контрольная работа по теме Общие сведения о транспортной системе		1	16	

	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по теме 2.1. «Общие сведения о транспортной системе».	5		
Тема 2.2. Технико-экономическая характеристика видов транспорта.	Содержание учебного материала	5		
	1. Классификация транспортных средств: - Железнодорожный транспорт; - Автомобильный транспорт; - Внутренний (водный) речной транспорт; - Морской транспорт; - Воздушный транспорт; - Трубопроводный транспорт; - Транспорт энергии; - Специализированные виды транспорта.		21, 22, 23	2
	2. Городской транспорт - Специфика обслуживания пассажиропотоков. - Характеристика единой транспортной системы города. - Современные технологии организации перевозок пассажиров. - Принципы выбора вида транспорта для обслуживания пассажиропотоков на территории города		24, 25	2
	Практические занятия: Выбор типа транспорта (согласно местным городским условиям) по определённому маршруту. Индексация транспортных средств	4	27, 28 29, 30	
	Контрольная работа по теме Классификация речного, морского, железнодорожного, автомобильного, воздушного транспорта	1	26	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по теме 2.2. «Технико-экономическая характеристика видов транспорта».	5		
Раздел 3. Организация транспортного процесса в единой транспортной системе.		30		
Тема 3.1. Организация транспортного процесса в единой транспортной системе.	Содержание учебного материала	7		
	1. Виды сообщений. Прямое и смешанное сообщение.		31, 32	2
	2. Бесперегрузочные технологии . Паромные переправы. Контрейлерные перевозки. Лихтерная система.		33, 34	2
	3. Транспортные коридоры. Назначение транспортных коридоров. Перспектива развития.		35, 36, 37	2
	Практическое занятие: Составление схемы перевозки грузов (транспортный коридор) учитывая местные транспортные условия.	2	39,40	
	Контрольная работа по теме Организация движения транспортных средств.	1	38	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по теме 3.1. Организация движения транспортных средств».	5		

Тема 3.2. Организационно-технические мероприятия по повышению экономичности эксплуатации транспорта.	Содержание учебного материала		9		
	1.	Научные проблемы транспорта. Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Водные виды транспорта. Воздушный транспорт.		41, 42, 43	2
	2.	Затраты транспорта и транспортные издержки потребителей. Влияние рыночной условий на формирование грузовых и пассажирских тарифов. Грузовые и пассажирские тарифы.		44, 45, 46	2
	3.	Государственное регулирование. Проблемы экологии на транспорте. Проблемы безопасности на транспорте.		47, 48, 49	2
	Контрольная работа по теме Научные проблемы транспорта		1	50	
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по теме 3.2. «Организационно-технические мероприятия по повышению экономичности эксплуатации транспорта».		5			
ВСЕГО:			75		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета структуры транспортной системы.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска школьная;
- справочные и нормативные документы;
- комплект схем и плакатов.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- лицензионное программное обеспечение;
- проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: М.: Академия, 2010.
2. Саламахин, П.М. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: М.: Академия, 2010.
3. Троицкая, Н.А. Единая транспортная система: М.: Академия, 2010.

Дополнительные источники:

1. Васильев, А.В. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения: М.: Транспорт, 1990.
2. Вахламов, В.К. Подвижной состав автомобильного транспорта: М.: Академия, 2003
3. Громов, Н.Н. Единая транспортная система: М.: Транспорт, 1987.
4. Гуревский, И.С. Автомобильные перевозки: М.: ФОРУМ, 2009.
5. Кудрявцев В.А. Организация и управление движением на железнодорожном транспорте: М.: Академия, 2010.
6. Троицкая, Н.А. Единая транспортная система: М.: Транспорт, 2003.
7. Чумаченко, Ю.Т. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте: М.: Феникс, 2002.

Интернет ресурсы:

7. www.baikdm.ru – Единая транспортная система.
8. www.tplants.com/ru - Вопросы транспортного обеспечения.
10. www.autounits.ru – Правовое отношение на транспорте.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умение: -Классифицировать транспортные средства;	Экспертная оценка выполнения практических работ.
-Классифицировать основные сооружения и устройства дорог;	Экспертная оценка выполнения практических работ.
Знания: - Общие сведения о транспорте и системе управления им;	Фронтальный опрос, экспертная оценка выполнения реферата.
- Климатическое и сейсмическое районирование территории России;	Фронтальный опрос, экспертная оценка выполнения реферата.
- Организационную схему управления отраслью;	Фронтальный опрос, экспертная оценка выполнения реферата.
- Технические средства и систему взаимодействия структурных подразделений транспорта;	Фронтальный опрос, экспертная оценка выполнения реферата.
- Классификацию транспортных средств;	Фронтальный опрос, экспертная оценка выполнения реферата.
- Средства транспортной связи;	Фронтальный опрос, экспертная оценка выполнения реферата.
- Организацию движения транспортных средств.	Фронтальный опрос, экспертная оценка выполнения реферата.