

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, тестирование, экспертная оценка выполнения реферата. |
| - Климатическое и сейсмическое районирование территории России; | Фронтальный опрос, тестирование, экспертная оценка выполнения реферата. |
| - Организационную схему управления отраслью; | Фронтальный опрос, тестирование, экспертная оценка выполнения реферата. |
| - Технические средства и систему взаимодействия структурных подразделений транспорта; | Фронтальный опрос, тестирование, экспертная оценка выполнения реферата. |
| - Классификацию транспортных средств; | Фронтальный опрос, тестирование, экспертная оценка выполнения реферата. |
| - Средства транспортной связи; | Фронтальный опрос, тестирование, экспертная оценка выполнения реферата. |
| - Организацию движения транспортных средств. | Фронтальный опрос, тестирование, экспертная оценка выполнения реферата. |