Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Иркутской области  
«Братский промышленный техникум»

**Контрольная работа**

**по ПРОГРАММе УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ**

[**23.02.01**](consultantplus://offline/ref=A1CC64B1F31878F4A5638EEB804CEF37E50DFC9EAAFD6952042C11034836292077F4E7B140E8EE53K878X) **Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном)**

**заочное обучение**

Братск, 2024

**УВАЖАЕМЫЙ СТУДЕНТ!**

1. Для проверки знаний и получение дифференцированного зачета Вам необходимо выполнить предложенные задания.
2. Контрольная работа выполняется в текстовом процессоре Word и сдается преподавателю (Собченко И.И.) на бумажном носителе
3. Контрольная работа оформляется в соответствии со требованиями по оформлению контрольной работы, с которыми Вы можете ознакомиться на официальном сайте Братского промышленного техникума [(http://www.pl63.edu.ru/)](http://www.pl63.edu.ru/) в разделе Студенту/Заочное отделение.

4.При выполнение контрольной работы следует тщательно проработать рекомендуемую литературу. В конце необходимо указать те источники, которые Вы использовали в своей работе.

5. Сдать данную работу в электронном или печатном виде необходимо не менее чем за 2 недели да начала следующей лабораторно-экзаменационной сессии.

**Рекомендуемые источники**

**Основные источники:**

1.Ходош М.С. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Ходош , А.А. Бачурин, О.Г. Солнцева: под ред. М.С Ходоша и А.А. Бачурина,- М.: Издательский центр «Академия», 2018-336с.- Текст электронный // ЭБС Академия [сайт]. —  <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=363258>

2.Туревский И.С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие/ И.С. Туревский.-М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2017.-223с

Дополнительные источники:

1 Вахламов В.К. Техника автомобильного транспорта: Подвижной состав и эксплуатационные свойства: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.К. Вахламов. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.– 528 с.;1. Бурков М.С. Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта / М.С. Бурков. – М.: Транспорт, 1972. – 280 с.;

2. Воронов Ю.Е. Автотранспортные и погрузо-разгрузочные средства: Текст лекций / Сост.: Ю.Е. Воронов, Л.С. Жданов; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2001. – 216 с.

Интернет-ресурсы:

[StudFiles.net](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq1515821016233318235&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1664.Tccgu4BMqAr1LZ8lsEUML8jgcKn4_UXNote765zCs4ns0KrZp333VWbu_pb19oHeR-e2UzT7yimgZtJ0DsP9dkwbVMuZAr1_4lfAehk6ff-WrepyhjJw1b76BW5cuiyWElf2Ih2oYpAubdRvhA3u1pE7oS7W210UeCqJZldVQ0wjMuKQVAan7k2LCkNIn6bJKvRDhjrsmEaWqtElYl_npBhNQZiIbLtjiieUa34b4FE.b9cd4cbbed9d393c81487286b449786ca519aec6&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_We_yMLPZpl0UpxGQR96d2cZoW08Wbb_m&&cst=AiuY0DBWFJ4RhQyBNHa0i9hDvdO583llPQ0wctyAiOPPFaPTMCZuhc_zwJbUUX8k57n6pz1sPa9LuZgIHPY7UaAfTYXeO0lznRf48yDVMgnGK8tUZVskbT1GiUnqQz5sJQoKmywEXnv6p535RlaU2NCkBUTNqXS3YJpNw6Q0y9FXexR6tFWtSbORwsoL9tODDnKOYWiQvwR736T20Fbiy_kRRlM373WZyty9dv28v969OheEIdky2Bp-3gp5FUiVsae4JVbByyLFdE2CHbT77sdwi3Elrl-l-25P216seUXVfBQzfGbs0EojqGaCFyDMVQSMS8R0BDEpTJnlSV5z5TwTOQWbQmgp0ZUtnAa3N1IiVHixK0wN18vgFDR_WQkrVhrNE09Zi-LATWUZB9mcpBHdHx95qyqfyKAGg6OL_HjEJRQ1hiJDdM2zPR3Bb5E_BJHMQIK7HO3LOhR6D5FJJ6hOXtf5ovzDcz8iRJeWuPYUMwBwNNDDNrZNHkS_umb3wHnjURefREz_Qwy4U4uSLX92L7ThtP_U2qXInFduVNRgMZkwFSsLQgFJ-xwqEAxjMF541J2bi65HikzY5gHD9hLJv7yAAC9M4Q6dn3UbyoY,&data=UlNrNmk5WktYejY4cHFySjRXSWhXTDA3MVkzSkItSGRNWEE5VWExd1g3MzVZbk1abUd3WmlQenFoS2Z2UERxRmJyUWktU0pMVkcyWnZHQmp2UmV0S1JhNnA0Q2t1UDln&sign=6e9849ad524631fa41c63b0f541b3fce&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpQ3Bd6UC6PqUiCkHda70p5y-rAPvM-9XPvpDYQJNTNy3KlkEvpjV0VyJ0ShhkY7FNzWNs8cw2LZyY7CuCXHPKbygidvk_8pYPm3ZbP79XQm2tQQ7R3m882grasW6nXirnPATrXI3WbdxGHI_bAYWsIuTaX1PoXbvrEC6hF-Go4f4ALXladNLZcbxBt5-Qa5gmV1pX6O4uWnA7d-9qOMl6xYL48HXSH_8FxZPx9rvJIUczBqQJTI1G3Sgc5e7Y-V3KeRMRIpKb0pLWoZ_tOhxvr94APNJ4o1FUVxwrB4H4gJ7W22jAMmgf5KUq-BmN624QDocLshmLXneFnrOD0mxtObbu8dmh5q8aMKt_NEjL3hfi19zXMl-HhX1oxOxVUu8X1sUk-xSSbWJQtSltud9YzdvG7v9kmcmUEEe6mgflAnsJgJqYINFypfL8bZO4Mg84XEJOdqtGTjNjY5u7RWJWLxPFFvF_xfW84miYWU40jpDrvpRuP-azzdsp83ONsoTC5kvvqZzwmcqM24JrTReqYoSb2tx1jVgiNBDjX9wuIzsw9KFw23jSKK7Z2wgesPCmSB9jXIQ7WkwRxPXQDyXxTXHla3Uav3oD&l10n=ru&cts=1515841566402&mc=5.319110043291775)›[preview/5443804/page:6/](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq1515821016233318236&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1664.Tccgu4BMqAr1LZ8lsEUML8jgcKn4_UXNote765zCs4ns0KrZp333VWbu_pb19oHeR-e2UzT7yimgZtJ0DsP9dkwbVMuZAr1_4lfAehk6ff-WrepyhjJw1b76BW5cuiyWElf2Ih2oYpAubdRvhA3u1pE7oS7W210UeCqJZldVQ0wjMuKQVAan7k2LCkNIn6bJKvRDhjrsmEaWqtElYl_npBhNQZiIbLtjiieUa34b4FE.b9cd4cbbed9d393c81487286b449786ca519aec6&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_QJVu0-L4rkw-K0hxqC4uXb3xAHh7_2c-&&cst=AiuY0DBWFJ4RhQyBNHa0i9hDvdO583llPQ0wctyAiOPPFaPTMCZuhc_zwJbUUX8k57n6pz1sPa9LuZgIHPY7UaAfTYXeO0lznRf48yDVMgnGK8tUZVskbT1GiUnqQz5sJQoKmywEXnv6p535RlaU2NCkBUTNqXS3YJpNw6Q0y9FXexR6tFWtSbORwsoL9tODDnKOYWiQvwR736T20Fbiy_kRRlM373WZyty9dv28v969OheEIdky2Bp-3gp5FUiVsae4JVbByyLFdE2CHbT77sdwi3Elrl-l-25P216seUXVfBQzfGbs0EojqGaCFyDMVQSMS8R0BDEpTJnlSV5z5TwTOQWbQmgp0ZUtnAa3N1IiVHixK0wN18vgFDR_WQkrVhrNE09Zi-LATWUZB9mcpBHdHx95qyqfyKAGg6OL_HjEJRQ1hiJDdM2zPR3Bb5E_BJHMQIK7HO3LOhR6D5FJJ6hOXtf5ovzDcz8iRJeWuPYUMwBwNNDDNrZNHkS_umb3wHnjURefREz_Qwy4U4uSLX92L7ThtP_U2qXInFduVNRgMZkwFSsLQgFJ-xwqEAxjMF541J2bi65HikzY5gHD9hLJv7yAAC9M4Q6dn3UbyoY,&data=UlNrNmk5WktYejY4cHFySjRXSWhXTDA3MVkzSkItSGRNWEE5VWExd1g3MVIxOGhiUTBvLWd0eUpRV1NzYVdBTGE3ekRFOEtTeEJOSk9WaWdBbEF4a3puUWxBUEVKVkM3QmoyOWxWQXpFRGd1a0RtWkh4RWdRYms3aWdVQnVCZEEyU1RzdzhZUlZTZyw,&sign=589e87c422de0b76ef4451c7834ce114&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpQ3Bd6UC6PqUiCkHda70p5y-rAPvM-9XPvpDYQJNTNy3KlkEvpjV0VyJ0ShhkY7FNzWNs8cw2LZyY7CuCXHPKbygidvk_8pYPm3ZbP79XQm2tQQ7R3m882grasW6nXirnPATrXI3WbdxGHI_bAYWsIuTaX1PoXbvrEC6hF-Go4f4ALXladNLZcbxBt5-Qa5gmV1pX6O4uWnA7d-9qOMl6xYL48HXSH_8FxZPx9rvJIUczBqQJTI1G3Sgc5e7Y-V3KeRMRIpKb0pLWoZ_tOhxvr94APNJ4o1FUVxwrB4H4gJ7W22jAMmgf5KUq-BmN624QDocLshmLXneFnrOD0mxtObbu8dmh5q8aMKt_NEjL3hfi19zXMl-HhX1oxOxVUu8X1sUk-xSSbWJQtSltud9YzdvG7v9kmcmUEEe6mgflAnsJgJqYINFypfL8bZO4Mg84XEJOdqtGTjNjY5u7RWJWLxPFFvF_xfW84miYWU40jpDrvpRuP-azzdsp83ONsoTC5kvvqZzwmcqM24JrTReqYoSb2tx1jVgiNBDjX9wuIzsw9KFw23jSKK7Z2wgesPCmSB9jXIQ7WkwRxPXQDyXxTXHla3Uav3oD&l10n=ru&cts=1515841539250&mc=5.308585533735609)

[helpiks.org](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq1515821016233318260&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1664.Tccgu4BMqAr1LZ8lsEUML8jgcKn4_UXNote765zCs4ns0KrZp333VWbu_pb19oHeR-e2UzT7yimgZtJ0DsP9dkwbVMuZAr1_4lfAehk6ff-WrepyhjJw1b76BW5cuiyWElf2Ih2oYpAubdRvhA3u1pE7oS7W210UeCqJZldVQ0wjMuKQVAan7k2LCkNIn6bJKvRDhjrsmEaWqtElYl_npBhNQZiIbLtjiieUa34b4FE.b9cd4cbbed9d393c81487286b449786ca519aec6&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_NBjVzNMAXFjf5wPDEAc2FgMJ0WLt8Xl-&&cst=AiuY0DBWFJ4RhQyBNHa0i9hDvdO583llPQ0wctyAiOPPFaPTMCZuhc_zwJbUUX8k57n6pz1sPa9LuZgIHPY7UaAfTYXeO0lznRf48yDVMgnGK8tUZVskbT1GiUnqQz5sJQoKmywEXnv6p535RlaU2NCkBUTNqXS3YJpNw6Q0y9FXexR6tFWtSbORwsoL9tODDnKOYWiQvwR736T20Fbiy_kRRlM373WZyty9dv28v969OheEIdky2Bp-3gp5FUiVsae4JVbByyLFdE2CHbT77sdwi3Elrl-l-25P216seUXVfBQzfGbs0EojqGaCFyDMVQSMS8R0BDEpTJnlSV5z5TwTOQWbQmgp0ZUtnAa3N1IiVHixK0wN18vgFDR_WQkrVhrNE09Zi-LATWUZB9mcpBHdHx95qyqfyKAGg6OL_HjEJRQ1hiJDdM2zPR3Bb5E_BJHMQIK7HO3LOhR6D5FJJ6hOXtf5ovzDcz8iRJeWuPYUMwBwNNDDNrZNHkS_umb3wHnjURefREz_Qwy4U4uSLX92L7ThtP_U2qXInFduVNRgMZkwFSsLQgFJ-xwqEAxjMF541J2bi65HikzY5gHD9hLJv7yAAC9M4Q6dn3UbyoY,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxcUlqRFBXQi1hN0pQdjFqMk9iNU1qdDdXbGtPaU1MWndHUGZTc2lIY3F4X09xX2NHeVhLZ3RRUWo5dy1qdGtWT21qaVdWRFJ4dzEw&sign=85efcbe84e7c04c0c83717189821fc99&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpQ3Bd6UC6PqUiCkHda70p5y-rAPvM-9XPvpDYQJNTNy3KlkEvpjV0VyJ0ShhkY7FNzWNs8cw2LZyY7CuCXHPKbygidvk_8pYPm3ZbP79XQm2tQQ7R3m882grasW6nXirnPATrXI3WbdxGHI_bAYWsIuTaX1PoXbvrEC6hF-Go4f4ALXladNLZcbxBt5-Qa5gmV1pX6O4uWnA7d-9qOMl6xYL48HXSH_8FxZPx9rvJIUczBqQJTI1G3Sgc5e7Y-V3KeRMRIpKb0pLWoZ_tOhxvr94APNJ4o1FUVxwrB4H4gJ7W22jAMmgf5KUq-BmN624QDocLshmLXneFnrOD0mxtObbu8dmh5q8aMKt_NEjL3hfi19zXMl-HhX1oxOxVUu8X1sUk-xSSbWJQtSltud9YzdvG7v9kmcmUEEe6mgflAnsJgJqYINFypfL8bZO4Mg84XEJOdqtGTjNjY5u7RWJWLxPFFvF_xfW84miYWU40jpDrvpRuP-azzdsp83ONsoTC5kvvqZzwmcqM24JrTReqYoSb2tx1jVgiNBDjX9wuIzsw9KFw23jSKK7Z2wgesPCmSB9jXIQ7WkwRxPXQDyXxTXHla3Uav3oD&l10n=ru&cts=1515841607242&mc=5.346937467750211)›[2-22712.html](http://helpiks.org/2-22712.html)

[studsell.com](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq1515821016233318230&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1664.Tccgu4BMqAr1LZ8lsEUML8jgcKn4_UXNote765zCs4ns0KrZp333VWbu_pb19oHeR-e2UzT7yimgZtJ0DsP9dkwbVMuZAr1_4lfAehk6ff-WrepyhjJw1b76BW5cuiyWElf2Ih2oYpAubdRvhA3u1pE7oS7W210UeCqJZldVQ0wjMuKQVAan7k2LCkNIn6bJKvRDhjrsmEaWqtElYl_npBhNQZiIbLtjiieUa34b4FE.b9cd4cbbed9d393c81487286b449786ca519aec6&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_PN27SaXvvNSrjOss3Xh6TRkVp9nw1WgJ&&cst=AiuY0DBWFJ4RhQyBNHa0i9hDvdO583llPQ0wctyAiOPPFaPTMCZuhc_zwJbUUX8k57n6pz1sPa9LuZgIHPY7UaAfTYXeO0lznRf48yDVMgnGK8tUZVskbT1GiUnqQz5sJQoKmywEXnv6p535RlaU2NCkBUTNqXS3YJpNw6Q0y9FXexR6tFWtSbORwsoL9tODDnKOYWiQvwR736T20Fbiy_kRRlM373WZyty9dv28v969OheEIdky2Bp-3gp5FUiVsae4JVbByyLFdE2CHbT77sdwi3Elrl-l-25P216seUXVfBQzfGbs0EojqGaCFyDMVQSMS8R0BDEpTJnlSV5z5TwTOQWbQmgp0ZUtnAa3N1IiVHixK0wN18vgFDR_WQkrVhrNE09Zi-LATWUZB9mcpBHdHx95qyqfyKAGg6OL_HjEJRQ1hiJDdM2zPR3Bb5E_BJHMQIK7HO3LOhR6D5FJJ6hOXtf5ovzDcz8iRJeWuPYUMwBwNNDDNrZNHkS_umb3wHnjURefREz_Qwy4U4uSLX92L7ThtP_U2qXInFduVNRgMZkwFSsLQgFJ-xwqEAxjMF541J2bi65HikzY5gHD9hLJv7yAAC9M4Q6dn3UbyoY,&data=UlNrNmk5WktYejY4cHFySjRXSWhXRHl2Y2paZnE4M1B3SjhoSGRRUC1hM1VUajF5Y1pwWUlydWQxY0s5Y1V3REMyMnpqejAyQ3g5eWQzRTJueWcyWU9Vd1IwVEpxa2VqeGh3X3ViQlR1QWcs&sign=3b25e57bff0a6f6371164b7333f01ee6&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpQ3Bd6UC6PqUiCkHda70p5y-rAPvM-9XPvpDYQJNTNy3KlkEvpjV0VyJ0ShhkY7FNzWNs8cw2LZyY7CuCXHPKbygidvk_8pYPm3ZbP79XQm2tQQ7R3m882grasW6nXirnPATrXI3WbdxGHI_bAYWsIuTaX1PoXbvrEC6hF-Go4f4ALXladNLZcbxBt5-Qa5gmV1pX6O4uWnA7d-9qOMl6xYL48HXSH_8FxZPx9rvJIUczBqQJTI1G3Sgc5e7Y-V3KeRMRIpKb0pLWoZ_tOhxvr94APNJ4o1FUVxwrB4H4gJ7W22jAMmgf5KUq-BmN624QDocLshmLXneFnrOD0mxtObbu8dmh5q8aMKt_NEjL3hfi19zXMl-HhX1oxOxVUu8X1sUk-xSSbWJQtSltud9YzdvG7v9kmcmUEEe6mgflAnsJgJqYINFypfL8bZO4Mg84XEJOdqtGTjNjY5u7RWJWLxPFFvF_xfW84miYWU40jpDrvpRuP-azzdsp83ONsoTC5kvvqZzwmcqM24JrTReqYoSb2tx1jVgiNBDjX9wuIzsw9KFw23jSKK7Z2wgesPCmSB9jXIQ7WkwRxPXQDyXxTXHla3Uav3oD&l10n=ru&cts=1515841630722&mc=5.343815356653975)›[view/116247](https://www.studsell.com/view/116247)

Отечественные журналы:

1. «Автомобильный транспорт».

Задания контрольной домашней работы

1. Технология погрузочно-разгрузочных работ (ПРР)
2. Технологическая схема и технологическая карта
3. Погрузочно- разгрузочные пункты (ПРП)
4. Склады и складские помещения
5. Классификация и назначение складов
6. Основы проектирования складов
7. Определение размеров фронта погрузки-разгрузки
8. Показатели работы складов
9. Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ при перевозках различных видов грузов
10. . Классификация погрузочно-разгрузочных средств
11. Погрузочно-разгрузочные средства периодического действия.Простейшие механизмы и устройства
12. Краны
13. Средства пакетизации и контейнеризации.
14. Специальные и специализированные автомобили
15. Вспомогательные погрузочно-разгрузочные средства
16. Средства для облегчения погрузки-разгрузки
17. Средства для повышения степени механизации погрузочно-разгрузочных работ
18. Средства для учёта и контроля
19. Долговременный документальный учёт и технические средства его выполнения.
20. Классификация грузов
21. Грузозахватные устройства (ГЗУ)
22. Грузозахватные органы и приспособления Канаты
23. Грузовые цепи
24. Концевые захватные элементы
25. Съёмные грузозахватные устройства
26. Зажимные грузозахватывающие устройства
27. Захваты, встроенные в рабочий орган машины
28. Транспортная и погрузочно-разгрузочная операция
29. Транспортная и погрузочно-разгрузочная операция