

Справка
о методическом и информационном обеспечении ОПОП
по научной специальности **2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	2.1.1	История и философия науки	1. Рузавин Г. И. Философия науки: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 182 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114561 2. Яшин Б. Л. Философия науки. Курс лекций: учебное пособие для магистрантов и аспирантов - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480084 3. Арефьев М. А., Давыденкова А. Г., Кожурин А. Я., Алябьева С. В. Курс лекций и методические указания для аспирантов по истории и философии науки: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 383 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485271 4. Зеленов Л. А., Владимиров А. А., Щуров В. А. История и философия науки: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 473 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83087 5. Ерохин А. М., Черникова В. Е., Сергодеева Е. А., Каширина О. В., Филюшкина Д. В., Асланова М. Т., Сапрыкина Е. В. Философия и методология науки: практикум: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 111 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562861
2	2.1.2	Иностранный язык	1. Бочкарева Т., Дмитриева Е., Иноземцева Н. В., Минакова Т., Сахарова Н. С., Темкина В. Л. Английский язык для аспирантов: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 109 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481745 2. Атаманова О. С., Гордеева М. Н., Пиоттух К. В., Сапченко Н. А., Ридная Ю. В. Английский язык. Аннотирование и реферирование: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574610 3. Васичкина О. Н., Самарская С. В. Английский язык профессионального общения для аспирантов: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 77 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567440 4. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (A2–B2): учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 412 с. https://urait.ru/bcode/559851 5. Чиж Р. Н. Иностранный язык. Подготовка к кандидатскому экзамену: учебное пособие для самостоятельной работы аспирантов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2017. - 40 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499445 6. Шахова Н.И. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов: Учеб. пособие - Москва: Флинта, 2008. - 360 с. 7. Данчевская О.Е., Малев А.В. Английский язык для межкультурного и профессионального общения. English for Cross-Cultural and Professional Communication: учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 192 с. 8. Шахова Н.И. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов: учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2014. - 360 с. 9. Колистратова А.В., Лапченко Е.П., Петришина Я.В., Бек Н.Е., Карелина Е.В., Старкова Л.В., Кириченко О.П. Английский язык для аспирантов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 217 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%

			20пособия/Языкознание/Колистратова%20А.В.Английский%20язык%20для%20аспирантов.УП.2021.pdf 10. Кузьменкова Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/433229
3	2.1.3	Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	1. Цупиков С. Г., Казачек Н. С. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 185 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493759 2. Рубайлов А.В., Керимов Ф.Ю., Дворковой В.Я., Локшин Е.С. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин:учебник - Москва: Академия, 2007. - 512 с. 3. Звонов А. О., Янишевская А. Г. Системы автоматизации проектирования в машиностроении:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493467 4. Зеньков С.А., Егоров В.А. Выбор оптимальных решений в области механизации строительства:Методические указания по курсовому проектированию для магистрантов - Братск: БрГУ, 2009. - 72 с.
4	2.1.4.2	Моделирование рабочих процессов взаимодействия рабочих органов машин с обрабатываемой средой	1. Рубайлов А.В., Керимов Ф.Ю., Дворковой В.Я., Локшин Е.С. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин:учебник - Москва: Академия, 2007. - 512 с. 2. Звонов А. О., Янишевская А. Г. Системы автоматизации проектирования в машиностроении:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493467 3. Зеньков С.А., Егоров В.А. Выбор оптимальных решений в области механизации строительства:Методические указания по курсовому проектированию для магистрантов - Братск: БрГУ, 2009. - 72 с. 4. Цупиков С. Г., Казачек Н. С. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 185 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493759
5	2.1.4.3	Физические основы взаимодействия элементов технологических систем	1. Рубайлов А.В., Керимов Ф.Ю., Дворковой В.Я., Локшин Е.С. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин:учебник - Москва: Академия, 2007. - 512 с. 2. Звонов А. О., Янишевская А. Г. Системы автоматизации проектирования в машиностроении:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493467 3. Цупиков С. Г., Казачек Н. С. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 185 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493759 4. Зеньков С.А., Егоров В.А. Выбор оптимальных решений в области механизации строительства:Методические указания по курсовому проектированию для магистрантов - Братск: БрГУ, 2009. - 72 с.
6	2.1.5.1	Техническая диагностика подъемно-транспортных строительных и дорожных машин	1. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373 2. Рубайлов А.В., Керимов Ф.Ю., Дворковой В.Я., Локшин Е.С. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин:учебник - Москва: Академия, 2007. - 512 с. 3. Рогожкин В. М. Эксплуатация машин в строительстве. В 3 ч. Ч.1: Основы эффективной эксплуатации машин:учебник для студентов вузов - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 288 с. 4. Крестин Е. А., Крестин И. Е. Задачник по гидравлике с примерами расчетов:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/158956 5. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. Строительные машины и оборудование:методические

			указания для самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2014. - 15 с.
7	2.1.5.2	Интенсификация рабочих процессов строительных и дорожных машин	1. Рубайлов А.В., Керимов Ф.Ю., Дворковой В.Я., Локшин Е.С. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин:учебник - Москва: Академия, 2007. - 512 с. 2. Зеньков С.А., Егоров В.А. Выбор оптимальных решений в области механизации строительства:Методические указания по курсовому проектированию для магистрантов - Братск: БрГУ, 2009. - 72 с. 3. Звонов А. О., Янишевская А. Г. Системы автоматизации проектирования в машиностроении:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493467 4. Цупиков С. Г., Казачек Н. С. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 185 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493759
8	2.1.6.1(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе	1. Кобышева Л. И., Ефремова О. И. Педагогика и психология профессионального образования:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 87 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693386 2. Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования. От деятельности к личности:учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 400 с. 3. Юркина Л. В. Педагогика. Практикум:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 136 с https://urait.ru/bcode/543520 4. Кокорева Е. А., Курдюмов А. Б., Сорокина-Исполатова Т. В. Педагогика и психология труда преподавателя высшей школы: учебное пособие в вопросах и ответах:учебное пособие - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017. - 152 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598446 5. Сероштан М.В., Капица Г.П., Прядко Г.А. Система внутриуниверситетского обеспечения качества подготовки специалистов:Учебно-методическое пособие - Москва: Дашков и К*, 2003. - 32 с. 6. Джурицкий А.Н. Развитие образования в современном мире:Учеб. пособие для вузов - Москва: Владос, 1999. - 200 с. 7. Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования: от деятельности к личности:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2003. - 304 с. 8. Бермус А. Г. Теоретическая педагогика:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 159 с https://urait.ru/bcode/543054 9. Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования: от деятельности к личности:учебное пособие - Москва: Аспект Пресс, 1995. - 270 с. 10. Сафонов А. А., Сафонова М. А. Цифровая педагогика. Практический курс:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 285 с https://urait.ru/bcode/557041 11. Здвижкова Т.П. Педагогика и психология:методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 60 с. 12. Розина И.Н. Педагогическая компьютерно- опосредованная коммуникация. Теория и практика:Монография - Москва: Логос, 2005. - 460 с. 13. Педагогика и психология: учебное пособие (практикум):практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596340
9	2.1.6.2(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов	1. Колесникова Н. И. От конспекта к диссертации:учебное пособие - Москва: Флинта, 2018. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364144 2. Чернова О. А. Научная деятельность аспирантов: теория и практика:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2023. - 134 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712791 3. Немировская Е. П., Тараканова О. В. Методология научного исследования:учебно- методическое

			пособие - Москва: Директ-Медиа, 2024. - 108 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=715299 4. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2025. - 206 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720234 5. Горелов В., Горелов С., Боровиков Ю., Нейман В. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574675 6. Селетков С. Г. Методология диссертационного исследования : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 281 с. https://urait.ru/bcode/588419
10	2.2.1(П)	Педагогическая практика	1. - Проектное обучение: наставничество и научное руководство — 2024:- - Москва: Юрайт, 2024. - 1 с https://urait.ru/bcode/555804 2. Розина И.Н. Педагогическая компьютерно- опосредованная коммуникация. Теория и практика: Монография - Москва: Логос, 2005. - 460 с. 3. Бермус А. Г. Теоретическая педагогика: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 159 с https://urait.ru/bcode/543054 4. Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования. От деятельности к личности: учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 400 с. 5. Юркина Л. В. Педагогика. Практикум: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 136 с https://urait.ru/bcode/543520 6. Бордовская Н.В., Реан А.А. Педагогика: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 304 с. 7. Блинова Т.И. Педагогика: Планы семинарских занятий и методические указания к семинарским занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2013. - 60 с. 8. Каменева Н.В., Шмонина Н.И. Психология и педагогика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 203 с. 9. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с. 10. Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования: от деятельности к личности: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2003. - 304 с. 11. Столяренко А.М. Психология и педагогика: учебник - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 540с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Столяренко%20А.М.Психология%20и%20педагогика.Учебник.2011.pdf 12. Деркач А.А. Развитие профессионализма преподавателя высшей школы: Учебно- методическое пособие - Москва: Изд-во РАГС, 2009. - 386 с.

Справка

о информационном обеспечении ОПОП

по научной специальности **2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Информационное обеспечение
1	2	3	4
1	1.1	1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
2	1.2	1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
3	2.1.1	История и философия науки	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
4	2.1.2	Иностранный язык	Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
5	2.1.3	Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
6	2.1.4.2	Моделирование рабочих процессов взаимодействия рабочих органов машин с обрабатываемой средой	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
7	2.1.4.3	Физические основы взаимодействия элементов технологических систем	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

			Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
8	2.1.5.1	Техническая диагностика подъемно-транспортных строительных и дорожных машин	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
9	2.1.5.2	Интенсификация рабочих процессов строительных и дорожных машин	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
10	2.1.6.1(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
11	2.1.6.2(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
12	2.2.1(П)	Педагогическая практика	Office 365 A1 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 2025.0045 от 31.10.2025 г. Лицензия на 12 месяцев Blender Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение