

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к205) Организация перевозок и
безопасность на транспорте

Каликина Т.Н., канд.
техн. наук, доцент



18.05.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Общий курс железнодорожного транспорта**

для специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Составитель(и): к.т.н., зав. кафедрой, Каликина Т.Н.

Обсуждена на заседании кафедры: (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от 18.05.2022г. № 6

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 01.01.1754 г. №

г. Хабаровск
2022 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины **Общий курс железнодорожного транспорта**
разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 № 216

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены (семестр) 1
контактная работа	68	РГР 1 сем. (1)
самостоятельная работа	76	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	
1.2	Общие сведения о транспорте: Значение транспорта. Единая транспортная система страны. Виды транспорта, их характеристики. Структура управления на железнодорожном транспорте. Габариты на железных дорогах. Нормативно-правовое обеспечение работы железнодорожного транспорта. Технический комплекс железнодорожного транспорта: железнодорожный путь, подвижной состав (тяговый и нетяговый), сооружения, устройства электроснабжения, СЦБ и связи. Раздельные пункты: общие сведения, назначение, классификация и технология работы. Организация железнодорожных перевозок и движения поездов: планирование и организация перевозок, организация вагонопотоков, классификация поездов и их обслуживание. График движения поездов и пропускная способность железных дорог. Классификация и элементы графика. Его показатели. Пропускная и провозная способности железных дорог. Организация перевозок пассажиров на железнодорожном транспорте. Основы безопасности на транспорте.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Код дисциплины:	Б1.О.14
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Не требуется
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Грузоведение
2.2.2	Пути сообщения
2.2.3	Математическое моделирование систем и процессов
2.2.4	Транспортно-грузовые системы
2.2.5	Тяга поездов
2.2.6	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
2.2.7	Железнодорожные станции и узлы
2.2.8	Транспортная безопасность
2.2.9	Управление эксплуатационной работой
2.2.10	Технологическая практика
2.2.11	Организация доступной среды на транспорте
2.2.12	Преддипломная практика

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ОПК-3: Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	
Знать:	теоретические основы, опыт производства и эксплуатации железнодорожного транспорта
Уметь:	использовать транспортное законодательство для регулирования вопросов планирования и организации перевозок грузов, пассажиров, багажа и грузобагажа
Владеть:	навыками оценки доступности транспортных услуг регионов для принятия решений в области профессиональной деятельности
ПК-11: Способность к руководству движением поездов, производством маневровой работы на раздельных пунктах	
Знать:	Схемы железнодорожных станций; технико-распорядительные акты и технологические процессы работы станций; расположение стрелочных переводов и негабаритных мест на раздельном пункте; устройства сортировочной горки; принцип работы устройств механизированных и автоматизированных сортировочных горок, правила их эксплуатации
Уметь:	Оформлять документацию по планированию и организации движения поездов и производству маневровой работы
Владеть:	Навыками составления плана пропуска поездов, выполнения графика движения поездов

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Лекции						
1.1	Виды транспорта и их особенно-сти. Единая транспортная сеть. Показатели видов транспорта. Нетрадиционные виды транспорта /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Структура транспортной системы. Управление на транспорте.Нормативно- правовое обеспече-ние работы транспорта. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Технический комплекс различных видов транспорта: автомобильного, воздушного, водного, трубопроводного. Городской транспортт. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Основы проектирования и строительства железных дорог. Основные сведения о трассе, плане и продольном профиле железнодорожной линии. Верхнее и нижнее строение пути. Соединения и пересечения путей. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Техника и инженерные сооружения различных видов транспорта. Технология и организация работы различных видов транспорта /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Технический комплекс железнодорожного транспорта: Общие сведения о локомотивах и вагонах. Энергоснабжение железных дорог. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	Раздельные пнкты. Классификация Характеристика. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Раздельные пункты, назначение и классификация их. Классификация путей на станциях. Промежуточные станции. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Технические станции. Технология работы. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Общие сведения об автоматике и телемеханике. Классификация сигналов. Устройства СЦБ на станциях. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
1.11	Системы интервального регулирования движением поездов. Перспективы развития. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.12	Организация вагонопотоков. План формирования грузовых поездов. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.13	График движения поездов: требования, классификация, элементы, показатели. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.14	Пропускная и провозная способность, Способы повышения пропускной и провозной способности /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.15	Взаимодействие видов транспорта. /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	

1.16	Организация пассажирских перевозок и обеспечение транспортной безопасности /Лек/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
Раздел 2. Практические занятия							
2.1	Общие сведения о транспорте. Практическое ознакомление с видами транспорта. Характеристика видов транспорта. /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
2.2	Нормативно-правовое обеспечение работы транспорта /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
2.3	Грузы: общая характеристика, выбор тары, условия перевозки и хранения. (РГР) /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
2.4	Нижнее строение пути: построение продольного профиля земляного полотна /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	
2.5	Верхнее строение пути. Стрелочный перевод: элементы, основные размеры. Масштабная укладка стрелочного перевода /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	
2.6	Технико-эксплуатационная характеристика транспортных средств различных видов транспорта. Выбор вида транспорта для перевозки груза. (РГР) /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.5Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	
2.7	Транспортный процесс. Организация погрузочно-разгрузочных работ. Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
2.8	Сигналы на железнодорожном транспорте /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.5Л2.3 Э1 Э2 Э3	2	Круглый стол
2.9	Промежуточные станции: назначение, схема. /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
2.10	Технология работы промежуточной станции /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.5Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
2.11	Значение ГДП. Элементы ГДП. Расчет пропускной способности ГДП /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
2.12	Построение ГДП /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л3.2 Э1 Э2 Э3	2	Круглый стол
2.13	Построение ГДП /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л3.2 Э1 Э2 Э3	0	
2.14	Габариты на железных дорогах РФ /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.5 Э1 Э2 Э3	0	
2.15	Расчет показателей ГДП /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.4 Л1.5Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
2.16	Показатели работы транспорта /Пр/	1	2	ОПК-3 ПК-11	Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	
Раздел 3. Самостоятельная работа							
3.1	Выполнение РГР /Ср/	1	32	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	

3.2	Подготовка к лекционным занятиям /Ср/	1	12	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
3.3	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	1	32	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3Л3.2 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	
Раздел 4. Контроль							
4.1	/Экзамен/	1	36	ОПК-3 ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Каликина Т.Н., Одуденко Т.А.	Технический комплекс железнодорожного транспорта и технологическое управление: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008,
Л1.2	Червотенко Е.Э.	Общий курс железных дорог: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010,
Л1.3		Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации: утв. Приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. № 286 в ред. Приказов Минтранса России от 04.06.2012 № 162, от 13.06.2012 № 164	Екатеринбург: УралЮрИздат, 2012,
Л1.4	Телегина В.А.	Взаимодействие видов транспорта при грузовых перевозках: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013,
Л1.5	Каликина Т.Н., Копейкина С.В., Одуденко Т.А., Серова Д.С., Ташлыкова А.И.	Общий курс транспорта: учеб. пособие для бакалавров и специалистов	Москва: УМЦ ЖДТ, 2018,

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Галабурда В.Г., Галабурда В.Г.	Единая транспортная система: Учеб. для вузов	Москва: Транспорт, 2001,
Л2.2	Троицкая Н.А., Чубуков А.Б.	Единая транспортная система: учеб. для сред. проф. образования	Москва: Академия, 2007,
Л2.3	Одуденко Т.А.	Общий курс транспорта (железнодорожного): метод. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008,

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Телегина В.А., Тонконогова Н.Н.	Взаимодействие видов транспорта при перевозках грузов: метод. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008,
Л3.2	Каликина Т.Н., Кузьмина Н.А.	Управление грузовыми перевозками: метод. пособие по подготовке к практ. занятиям	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2012,
Л3.3	Каликина Т.Н., Ташлыкова А.И.	Общий курс транспорта: метод. пособие для практ. занятий и выполнения расчетно-графической работы	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2012,

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.4	Телегина В.А., Калинина А.Р.	Взаимодействие видов транспорта при перевозках грузов: метод. пособие по выполнению расчетно-графической и контрольной работ	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016,

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	ЭБС "УНИВЕРСИТЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ОНЛАЙН"	http://biblioclub.ru
Э2	ГП НТБ России	http://www.gpntb.ru
Э3	НЭБ eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367

Free Conference Call (свободная лицензия)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

Профессиональная база данных, информационно-справочная система КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru>;

Профессиональная база данных, информационно-справочная система Техэксперт - <http://www.cntd.ru>

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Аудитория	Назначение	Оснащение
222	Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория "Организация движения поездов"	полигон из 8-ми станций, персональные компьютеры, мультимедийный комплект, комплект мебели
225	Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебно-исследовательская лаборатория "Проектирование транспортно-логистических систем", "Лаборатория диспетчерского управления"	персональные компьютеры, мультимедийный комплект, комплект мебели
314	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Лаборатория "Транспортная инфраструктура"	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, стенды: "Основные элементы земельного полотна, "Соединения жд путей", "Схома жд.узлов", "План путевое развитие сортировочной станции", "План путевого развития промежуточной станции". Мультимедийные системы. ПК, экран, колонки.
328	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	проектор, звуковая система, интерактивная доска, компьютер с монитором, комплект учебной мебели, доска меловая и маркерная
400	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	аппаратура видеоконференцсвязи, комплект мебели, доска маркерная, трибуна
402	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, мультипроектор
343	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
222	Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория "Организация движения поездов"	полигон из 8-ми станций, персональные компьютеры, мультимедийный комплект, комплект мебели
222	Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория "Организация движения поездов"	полигон из 8-ми станций, персональные компьютеры, мультимедийный комплект, комплект мебели

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

На вводном занятии преподаватель предоставляет студентам список рекомендуемой литературы, а также ссылки на интернет-ресурсы, с характеристикой размещенных материалов. Для успешного освоения дисциплины студент должен успешно и в срок выполнить предусмотренные учебной программой задания. Последнее возможно в случае, если студент посещает все учебные занятия, а также систематически занимается самоподготовкой. Изучение темы включает в себя чтение, анализ и конспектирование основного и дополнительного материала, заучивание основных формулировок. Для оценки качества усвоения материала следует ответить на контрольные вопросы. В назначенные дни студент имеет возможность получить консультации у ведущего преподавателя. При выполнении практических заданий студенту следует строго придерживаться рекомендаций преподавателя. Перед осуществлением защиты практической работы студенту необходимо освоить весь теоретический материал, имеющий отношение к данной работе. Подготовка к защите практической работы включает в себя самоподготовку и консультации. Защиты практических работ производятся в устной форме, в формате собеседования с преподавателем или в форме круглого стола с вовлечением в обсуждение нескольких студентов. Для подготовки к промежуточной аттестации студенту рекомендуется ознакомиться со списком вопросов и успешно ответить на них. Выполнение студентом расчетно-графической работы производится в соответствии с методическими указаниями. Пояснительные записки должны удовлетворять требованиям к оформлению и объёму расчетно-графической работы. Перед осуществлением защиты расчетно-графической работы студенту необходимо освоить весь теоретический материал, имеющий отношение к данной работе. Подготовка к защите расчетно-графической работы включает в себя самоподготовку и консультации. Для повышения качества подготовки и самопроверки знаний студентам рекомендуется систематически изучать учебные материалы, и отвечать на контрольные вопросы. Вариант 1: Проведение учебного процесса может быть организовано с использованием ЭИОС университета и в цифровой среде (группы в социальных сетях, электронная почта, видеосвязь и др. платформы). Учебные занятия с применением ДОТ проходят в соответствии с утвержденным расписанием. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится с применением ДОТ. Вариант 2: Дисциплина реализуется с применением ДОТ. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Обучение по дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Специальные условия их обучения определены Положением ДВГУПС П 02-05-14 «Об условиях обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья» (в последней редакции).