

## Программа формирования у студентов университета компетенций при освоении ОП ВПО

<b>ДПК-1</b>	<b>способностью выполнять работы по обеспечению доступности транспортных объектов и услуг транспортной инфраструктуры инвалидам и маломобильным группам населения</b>
ФТД.3	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
<b>ОК-1</b>	<b>знанием базовых ценностей мировой культуры и готовностью опираться на них в своем личностном и общекультурном развитии; владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения</b>
С1.Б.1	История
С1.Б.2	Философия
С1.Б.4	Культурология
С1.Б.5	Экономика
С1.Б.10	Социология
С2.Б.1	Математика
С2.Б.2	Физика
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-2</b>	<b>способностью логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, создавать тексты профессионального назначения; умением отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношений</b>
С1.Б.7	Психология и педагогика
С1.Б.8	Русский язык и культура речи
С1.В.ДВ.1.1	Этика и психология делового человека
С1.В.ДВ.1.2	Этика деловых отношений
С2.Б.3	Теоретическая механика
С2.В.ДВ.1.1	Динамика и устойчивость сооружений
С2.В.ДВ.1.2	Взаимодействие колеса и рельса
С2.В.ДВ.2.1	Теоретические основы методов неразрушающего контроля и диагностики
С2.В.ДВ.2.2	Физические методы контроля состояния объектов инфраструктуры
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-3</b>	<b>владением одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного</b>
С1.Б.9	Иностранный язык
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-4</b>	<b>способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, умением анализировать и оценивать исторические события и процессы</b>
С1.Б.1	История
С1.Б.4	Культурология
ФТД.2	История строительства транспортных сооружений
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-5</b>	<b>способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовностью нести за них ответственность; владением навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций, приемами психической саморегуляции</b>
С1.Б.7	Психология и педагогика
С1.В.ОД.1	Управление персоналом
С5.П.1	Производственная практика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-6</b>	<b>готовностью использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности</b>
С1.Б.6	Правоведение
ФТД.1	Основы предпринимательства
С5.П.1	Производственная практика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-7</b>	<b>готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе на общий результат, способностью к личностному развитию и повышению профессионального мастерства; умением разрешать конфликтные ситуации, оценивать качества личности и работника; способностью проводить социальные эксперименты и обрабатывать их результаты, учиться на собственном опыте и опыте других</b>
С1.Б.7	Психология и педагогика
С1.Б.10	Социология
С1.В.ОД.1	Управление персоналом
С1.В.ДВ.1.1	Этика и психология делового человека
С1.В.ДВ.1.2	Этика деловых отношений

C2.Б.7	Начертательная геометрия
C2.Б.8	Инженерная графика
C2.В.ОД.1	Компьютерное обеспечение профессиональной деятельности
ФТД.3	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
C5.У.1	Учебная практика первая
C5.У.2	Учебная практика вторая
C5.П.1	Производственная практика
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-8</b>	<b>осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности</b>
C1.Б.10	Социология
C1.Б.11	Экономика строительства магистральных железных дорог
C2.Б.8	Инженерная графика
C2.В.ОД.1	Компьютерное обеспечение профессиональной деятельности
ФТД.2	История строительства транспортных сооружений
C5.У.1	Учебная практика первая
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-9</b>	<b>способностью понимать и анализировать экономические проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности</b>
C1.Б.5	Экономика
ФТД.1	Основы предпринимательства
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-10</b>	<b>способностью к анализу значимых политических событий и тенденций, к ответственному участию в политической</b>
C1.Б.3	Политология
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-11</b>	<b>способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач</b>
C1.Б.2	Философия
C1.Б.5	Экономика
C1.Б.10	Социология
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-12</b>	<b>способностью предусматривать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности</b>
C2.Б.6	Экология
C5.Н.1	Научно-исследовательская работа
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ОК-13</b>	<b>умением владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
C4	Физическая культура
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-1</b>	<b>способностью применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования</b>
C2.Б.1	Математика
C2.Б.2	Физика
C2.Б.3	Теоретическая механика
C2.Б.5	Химия
C2.В.ОД.1	Компьютерное обеспечение профессиональной деятельности
C2.В.ДВ.1.1	Динамика и устойчивость сооружений
C2.В.ДВ.1.2	Взаимодействие колеса и рельса
C2.В.ДВ.2.1	Теоретические основы методов неразрушающего контроля и диагностики
C2.В.ДВ.2.2	Физические методы контроля состояния объектов инфраструктуры
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-2</b>	<b>способностью использовать знания о современной физической картине мира и эволюции Вселенной, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы</b>
C2.Б.2	Физика
C2.Б.5	Химия
C6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-3</b>	<b>способностью приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии</b>
C2.Б.1	Математика
C2.Б.2	Физика

С2.Б.3	Теоретическая механика
С2.Б.5	Химия
С2.Б.7	Начертательная геометрия
С2.В.ДВ.1.1	Динамика и устойчивость сооружений
С2.В.ДВ.1.2	Взаимодействие колеса и рельса
С2.В.ДВ.2.1	Теоретические основы методов неразрушающего контроля и диагностики
С2.В.ДВ.2.2	Физические методы контроля состояния объектов инфраструктуры
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-4</b>	<b>способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов</b>
С2.Б.4	Информатика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-5</b>	<b>владением основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией; автоматизированными системами управления базами данных</b>
С2.Б.4	Информатика
С2.В.ОД.1	Компьютерное обеспечение профессиональной деятельности
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-6</b>	<b>способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности</b>
С2.Б.6	Экология
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-7</b>	<b>способностью применять методы расчета и оценки прочности сооружений и конструкций на основе знаний законов статики и динамики твердых тел, о системах сил, напряжениях и деформациях твердых и жидких тел</b>
С3.Б.1	Сопrotивление материалов
С3.Б.2	Строительная механика
С3.Б.13	Железнодорожный путь
С3.Б.14	Мосты на железных дорогах
С3.Б.15	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях
С3.Б.20	Основания и фундаменты транспортных сооружений
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-8</b>	<b>владением основными методами организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</b>
С3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
С3.Б.22	Правила технической эксплуатации железных дорог
С3.Б.25	Транспортная безопасность
ФТД.3	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-9</b>	<b>способностью использовать навыки проведения измерительного эксперимента и оценки его результатов на основе знаний о методах метрологии, стандартизации и сертификации</b>
С3.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация
С3.В.ОД.5	Диагностика пути и сооружений
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-10</b>	<b>способностью применять современные программные средства для разработки проектно-конструкторской и технологической документации</b>
С3.Б.23	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей
С3.В.ОД.3	Информационные технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации
С3.В.ОД.4	Сметное дело в строительстве и путевом хозяйстве
С3.В.ДВ.2.1	Проектирование земляного полотна железных дорог
С3.В.ДВ.2.2	Проектирование мероприятий по стабилизации земляного полотна железных дорог
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-11</b>	<b>способностью применять знания в области электротехники и электроники для разработки и внедрения технологических процессов, технологического оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации</b>
С3.Б.7	Электротехника
С3.В.ОД.2	Сварочное производство
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-12</b>	<b>владением методами оценки свойств и способами подбора материалов для проектируемых объектов</b>
С3.Б.1	Сопrotивление материалов
С3.Б.6	Материаловедение и технология конструкционных материалов
С3.Б.11	Инженерная геология
С3.Б.14	Мосты на железных дорогах

СЗ.В.ДВ.1.1	Здания на транспорте
СЗ.В.ДВ.1.2	Объекты жилой и нежилой транспортной инфраструктуры
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-13</b>	<b>владением основами расчета и проектирования элементов и устройств различных физических принципов действия</b>
СЗ.Б.1	Сопротивление материалов
СЗ.Б.2	Строительная механика
СЗ.В.ОД,5	Диагностика пути и сооружений
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-14</b>	<b>владением основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности</b>
СЗ.Б.10	Общий курс железнодорожного транспорта
СЗ.Б.22	Правила технической эксплуатации железных дорог
СЗ.Б.25	Транспортная безопасность
С5.П.1	Производственная практика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-15</b>	<b>способностью разрабатывать проекты и схемы технологических процессов строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации железнодорожного пути, мостов, тоннелей, метрополитенов, а также их обслуживания, с использованием последних достижений в области строительной науки</b>
СЗ.Б.16	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства
СЗ.Б.23	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей
СЗ.Б.24	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
С5.П.1	Производственная практика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-16</b>	<b>способностью осуществлять контроль качества используемых на объекте строительства материалов и конструкций</b>
СЗ.Б.6	Материаловедение и технология конструкционных материалов
СЗ.В.ОД,5	Диагностика пути и сооружений
С5.П.1	Производственная практика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-17</b>	<b>способностью планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений и метрополитенов</b>
СЗ.Б.9	Инженерная геодезия и геоинформатика
СЗ.Б.23	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей
СЗ.Б.24	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
СЗ.В.ОД,5	Диагностика пути и сооружений
С5.У.2	Учебная практика вторая
С5.П.1	Производственная практика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-18</b>	<b>способностью оценить влияние строительных работ по возведению объектов транспортного строительства на окружающую среду и разработать мероприятия, обеспечивающие экологическую безопасность в районе сооружения транспортного объекта</b>
СЗ.Б.16	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-19</b>	<b>способностью разрабатывать и осуществлять мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных путей и сооружений</b>
СЗ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
СЗ.Б.22	Правила технической эксплуатации железных дорог
С5.У.2	Учебная практика вторая
С5.П.1	Производственная практика
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-20</b>	<b>способностью разрабатывать методическую и нормативную документацию по правилам содержания и эксплуатации пути, путевого хозяйства, мостов, тоннелей и метрополитенов</b>
СЗ.Б.23	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей
СЗ.Б.24	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-21</b>	<b>способностью обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения</b>
СЗ.Б.16	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства
СЗ.Б.24	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
С6	Государственная итоговая аттестация

<b>ПК-22</b>	<b>умением организовывать работу профессиональных коллективов исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации производства и труда, организовывать работу по повышению квалификации персонала</b>
СЗ.Б.17	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством
СЗ.Б.18	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей
СЗ.Б.19	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-23</b>	<b>способностью использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства</b>
СЗ.Б.17	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством
СЗ.Б.18	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей
СЗ.Б.19	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути
СЗ.В.ОД.4	Сметное дело в строительстве и путевом хозяйстве
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-24</b>	<b>способностью оценить технико-экономическую эффективность проектов строительства, капитального ремонта и реконструкции пути, искусственных сооружений и метрополитенов</b>
СЗ.Б.17	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством
СЗ.Б.18	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей
СЗ.Б.19	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути
СЗ.В.ОД.4	Сметное дело в строительстве и путевом хозяйстве
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-25</b>	<b>умением планировать размещение технологического оборудования, техническое оснащение и организацию рабочих мест, выполнять расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам и нормативам</b>
СЗ.Б.16	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства
СЗ.Б.17	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством
СЗ.Б.18	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей
СЗ.Б.19	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути
СЗ.Б.24	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-26</b>	<b>способностью разрабатывать и вести техническую документацию по строительству объекта для последующей передачи заказчику</b>
СЗ.Б.17	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством
СЗ.Б.18	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей
СЗ.Б.19	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-27</b>	<b>способностью контролировать соответствие технической документации разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</b>
СЗ.Б.12	Изыскания и проектирование железных дорог
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-28</b>	<b>умением готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа</b>
СЗ.Б.17	Организация, планирование и управление железнодорожным строительством
СЗ.Б.18	Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей
СЗ.Б.19	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути
СЗ.В.ОД.4	Сметное дело в строительстве и путевом хозяйстве
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-29</b>	<b>способностью формулировать технические задания на выполнение проектно-изыскательских и проектно-конструкторских работ в области строительства железных дорог, мостов, транспортных тоннелей и других сооружений на транспортных магистралях, метрополитенов</b>
СЗ.Б.5	Механика грунтов
СЗ.Б.12	Изыскания и проектирование железных дорог
СЗ.Б.13	Железнодорожный путь
СЗ.Б.14	Мосты на железных дорогах
СЗ.Б.15	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях
СЗ.Б.20	Основания и фундаменты транспортных сооружений
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-30</b>	<b>способностью выполнять инженерные изыскания транспортных путей и сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерно-геологические работы</b>
СЗ.Б.3	Гидравлика и гидрология
СЗ.Б.5	Механика грунтов
СЗ.Б.9	Инженерная геодезия и геоинформатика
СЗ.Б.11	Инженерная геология
С5.У.1	Учебная практика первая
С6	Государственная итоговая аттестация

<b>ПК-31</b>	<b>способностью разрабатывать проекты транспортных путей и сооружений с использованием средств автоматизированного проектирования</b>
СЗ.Б.12	Изыскания и проектирование железных дорог
СЗ.В.ОД.3	Информационные технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-32</b>	<b>способностью выполнять статические и динамические расчеты транспортных сооружений с использованием современного математического обеспечения</b>
СЗ.Б.2	Строительная механика
СЗ.Б.13	Железнодорожный путь
СЗ.Б.14	Мосты на железных дорогах
СЗ.Б.15	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях
СЗ.Б.21	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-33</b>	<b>способностью оценить проектное решение с учетом требований безопасности движения поездов, экологической защиты окружающей среды, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда</b>
СЗ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-34</b>	<b>способностью проводить технико-экономический анализ различных вариантов конструкций и технологических схем строительства и принимать обоснованные технико-экономические решения</b>
СЗ.Б.13	Железнодорожный путь
СЗ.Б.14	Мосты на железных дорогах
СЗ.Б.15	Тоннельные пересечения на транспортных магистралях
СЗ.Б.16	Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства
СЗ.В.ОД.4	Сметное дело в строительстве и путевом хозяйстве
СЗ.В.ДВ.1.1	Здания на транспорте
СЗ.В.ДВ.1.2	Объекты жилой и нежилой транспортной инфраструктуры
С5.П.1	Производственная практика
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-35</b>	<b>способностью ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальных работ, анализировать результаты научных исследований и делать окончательные выводы на их основе</b>
СЗ.Б.23	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей
СЗ.В.ОД.1	Теория упругости
С5.У.1	Учебная практика первая
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-36</b>	<b>способностью совершенствовать строительные нормы и технические условия, опираясь на современные достижения науки и передовых технологий в области общего и транспортного строительства</b>
СЗ.Б.12	Изыскания и проектирование железных дорог
СЗ.Б.21	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений
СЗ.Б.23	Содержание и реконструкция мостов и тоннелей
СЗ.В.ДВ.1.1	Здания на транспорте
СЗ.В.ДВ.1.2	Объекты жилой и нежилой транспортной инфраструктуры
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-37</b>	<b>способностью использовать для выполнения научных исследований современные средства измерительной и вычислительной техники</b>
СЗ.Б.4	Метрология, стандартизация и сертификация
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-38</b>	<b>способностью всесторонне анализировать и представлять результаты научных исследований, разрабатывать практические рекомендации по их использованию в профессиональной деятельности</b>
СЗ.Б.12	Изыскания и проектирование железных дорог
СЗ.В.ОД.3	Информационные технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации
С5.Н.1	Научно-исследовательская работа
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПК-39</b>	<b>способностью выполнить математическое моделирование объектов и процессов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований</b>
СЗ.Б.21	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений
СЗ.В.ОД.3	Информационные технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации

<b>ПСК-1.1</b>	<b>способностью оценить технико-экономическую эффективность проектов строительства и реконструкции железных дорог, использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и технологических решений на основе экономического анализа</b>
С1.Б.11	Экономика строительства магистральных железных дорог
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПСК-1.2</b>	<b>способностью разрабатывать проекты линии магистральной железной дороги с использованием геоинформационных технологий и современных средств автоматизированного проектирования</b>
С2.Б.9	Системы автоматизированного проектирования транспортных магистралей
С3.Б.29	Проектирование и реконструкция железных дорог и ВСМ с применением геоинформационных технологий
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПСК-1.3</b>	<b>способностью выполнять инженерные изыскания и проектировать объекты строительства и реконструкции железных дорог, включая транспортные сооружения с учетом местных инженерно-геологических условий, требований технологии организации ведения работ и экологии</b>
С3.Б.29	Проектирование и реконструкция железных дорог и ВСМ с применением геоинформационных технологий
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПСК-1.4</b>	<b>владеет современными методами расчета проектирования, организации и технологии строительства и эксплуатации существующего и реконструируемого железнодорожного пути и транспортных сооружений на прочность и устойчивость с целью повышения надежности функционирования транспортных объектов</b>
С3.Б.26	Строительство и реконструкция железных дорог
С3.Б.27	Управление организационно-технологической надежностью транспортного строительства
С3.В.ДВ.2.1	Проектирование земляного полотна железных дорог
С3.В.ДВ.2.2	Проектирование мероприятий по стабилизации земляного полотна железных дорог
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПСК-1.5</b>	<b>владеет методами математического моделирования и технологического проектирования возведения и эксплуатации железнодорожного пути, а так же способами планирования, проектирования и организации труда на существующих, вновь сооружаемых и реконструируемых объектах железнодорожного транспорта с учетом обеспечения ввода объектов в постоянную эксплуатацию</b>
С3.Б.28	Автоматизированная система управления строительством
С3.В.ДВ.2.1	Проектирование земляного полотна железных дорог
С3.В.ДВ.2.2	Проектирование мероприятий по стабилизации земляного полотна железных дорог
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПСК-1.6</b>	<b>способностью обосновывать рациональные методы технологии, организации и управления строительством и реконструкцией железнодорожных путей и транспортных объектов, разрабатывать проекты организации строительства и производства работ транспортных объектов с учетом конструктивной и технологической особенностей и природных факторов, влияющих на ведение строительно-монтажных работ</b>
С3.Б.26	Строительство и реконструкция железных дорог
С3.Б.28	Автоматизированная система управления строительством
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПСК-1.7</b>	<b>способностью организовывать постоянный авторский и технический надзор, оценку качества ведения строительно-монтажных работ по строительству железных дорог и транспортных объектов с целью мониторинга за техническим состоянием возводимых и реконструируемых транспортных объектов</b>
С3.Б.27	Управление организационно-технологической надежностью транспортного строительства
С6	Государственная итоговая аттестация
<b>ПСК-1.8</b>	<b>способностью организовать выполнение работ по строительству, реконструкции, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути и транспортных сооружений с целью обеспечения качества и надежности их функционирования, используя методы технического контроля с целью обеспечения безопасности движения поездов</b>
С3.Б.26	Строительство и реконструкция железных дорог
С6	Государственная итоговая аттестация