|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Информация об учебных дисциплинах, по которым требуется углубление подготовки, исходя из текущих задач, стоящих перед отраслью** | | |
|  | ФГБУ «Росдортехнология» | Целесообразно рекомендовать усилить подготовку высшим учебным заведениям по базовым дисциплинам, связанным с организацией строительства объектов и проведения расчетов в указанной сфере (механика, сопромат и т.д.). |
|  | ФКУ Упрдор «Алтай» | Целесообразно осуществлять углубленную подготовку по дисциплинам с использованием технологий информационного моделирования. Необходимо усилить подготовку по направлениям: сметное дело, проектирование дорог, контроль качества, основы ведения исполнительной документации, содержание автомобильных дорог и искусственных сооружений, а также увеличить часы практической подготовки студентов непосредственно на предприятиях дорожной отрасли. |
|  | ФКУ ДСД «Дальний Восток» | Исходя из текущих задач, стоящих перед дорожной отраслью специалисты учреждения провели анализ учебных дисциплин высших и средних учебных заведений г. Хабаровска, взаимодействующих с ФКУ ДСД «Дальний Восток». По результатам выделили следующие необходимые направления, требующие углубленной подготовки:  строительство мостов и транспортных тоннелей;  современные строительные материалы и оборудование;  геопространственные технологии;  технологии информационного моделирования;  обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной безопасности от актов незаконного вмешательства в сфере дорожного хозяйства. |
|  | ФКУ Упрдор «Забайкалье» | Согласно опросу подрядных организаций, углубление подготовки необходимо по дисциплинам: сметное дело, инженерная геодезия, контроль качества дорожно-строительных материалов, эксплуатация автомобильных дорог, строительство автомобильных дорог, организация и управление строительным производством, инженерное обеспечение строительства (подготовка территории строительства, оформление исходно-разрешительной документации, правоотношения в области предоставления недр для разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и т.п.). |
|  | ФКУ Упрдор «Каспий» | Углубленная подготовка требуется по учебным дисциплинам: по строительству мостов, проектированию и управлению проектами, геодезии, организации и безопасности движения, электроэнергетике и электротехнике, а также по технологии информационного моделирования в дорожном строительстве. |
|  | ФКУ Упрдор «Москва-Бобруйск» | Углубленное изучение подготовки требуется по дисциплинам: дорожные условия и безопасность; дорожно-строительные материалы; транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог; современные методы проектирования автомобильных дорог; проектирование искусственных сооружений; |
|  | ФКУ Упрдор «Москва-Харьков» | Углубленное изучение подготовки требуется по учебным дисциплинам: Изыскания и проектирование автомобильных дорог, Строительство автомобильных дорог, углубленное изучение необходимо увязать с необходимостью применения новейших отечественных технологий, разработок, материалов и техники |
|  | ФКУ Упрдор «Нижне – Волжское» | Углубленное изучение подготовки требуется по учебным дисциплинам: углубленное изучение актуальных нормативных документов, технологии производства, практического применения математических расчетов, используемых при составлении смет на строительство, ремонт и содержание автодорог, ценообразование, знания современных строительных материалов, используемых в дорожном строительстве, практическая работа  на дороге (на разных этапах строительства содержания). |
|  | ФКУ Упрдор «Прикамье» | Углубленное изучение подготовки требуется по направлениям: внедрение технологий информационного моделирования, разработки новых нормативно-технических документаций, применения инновационных технологий и материалов, новейшего оборудования, дорожно-строительной техники. ФКУ Упрдор «Прикамье» считает нужным уделить внимание учебным заведениям в пересмотре программ обучения.  Требуется углубленное изучение дисциплин по современным технологиям строительства автомобильных дорог и мостов, а также проектированию автомобильных дорог и мостовых переходов. |
|  | ФКУ Упрдор «Северо-Запад» | Углубленное изучение подготовки требуется по учебным дисциплинам:  Дорожно-строительные материалы.  Лабораторный практикум по испытаниям ДСМ в соответствии со стандартами, вступившими в действие после 2014 года;  Расчёт нежёстких дорожных одежд в увязке со свойствами дорожно-строительных материалов, а не только как раздел проектирования автомобильных дорог;  Строительство и эксплуатация автомобильных дорог;  Технические, пожарные и экологические нормы при размещении АЗС, АГЗС, АГНКС, КриоАЗС и совмещенных (многотопливных автозаправочных станций) вдоль автомобильных дорог;  Обеспечение безопасности дорожного движения при проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог;  Ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства и линейных объектов;  Типичные ошибки при выдаче разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию. Ответственность должностных лиц, риски застройщиков; Предоставление земельных участков в публичный сервитут для строительства/реконструкции федеральных автомобильных дорог  и для реконструкции/капитального ремонта инженерных коммуникаций, вызванных строительством/реконструкцией федеральных дорог;  Использование земельных участков лесного фонда при строительстве/реконструкции/капитальном ремонте федеральных автомобильных дорог,  а также для размещения конструктивных элементов автомобильных дорог общего пользования федерального значения в соответствии  с документацией по планировке территории, и обязанности по компенсационному лесовосстановлению (лесоразведению), возникающие в результате использования земельных участков лесного фонда при производстве таких работ и при размещении конструктивных элементов автомобильных дорог; Недвижимое имущество и сделки с ним с учетом изменений гражданского и земельного законодательства;  Асфальтобетонные покрытия, строительный контроль,  Применение технологии информационного моделирования (ТИМ) в дорожном строительстве;  Использование технологий информационного моделирования (ТИМ) для государственных и муниципальных служащих, государственных заказчиков, выполняющих разрешительные, надзорные и контрольные функции. |
|  | ФКУ «Центрдорразвития» | Считаем целесообразным включить в программу обучения специалистов дорожной отрасли углубленное изучение сметного дела  и ценообразования в строительстве, технологии строительства, ремонта и реконструкции автодорог, а так же выделить больше часов  для практического изучения профессиональных программ (таких, как «ГРАНД-Смета», Госстройсмета и др.). |
|  | ФКУ Упрдор «Южный Байкал» | Углубленная подготовка по всем дорожным строительно – техническим дисциплинам и организации работы студенческих строительных отрядов на объектах строительства и реконструкции автомобильных дорог общего пользования федерального значения. |
|  | ФКУ «Росдоринформсвязь» | Исходя из текущих задач, стоящих перед дорожной отраслью, делаем вывод, что требуется углубленная подготовка специалистов по защите информационных систем среднего и высшего уровня в связи с актуальностью их нехватки в организациях дорожной отрасли. |
|  | ФКУ Упрдор «Россия» | По дисциплине «Эксплуатация автомобильных дорог» требуется углубленная подготовка кадров. |
|  | ФКУ Упрдор «Холмогоры» | Стоит отметить недостаточное обучение студентов вопросам проектирования учетом современных программ и 3D-моделирования. Проектные организации принимая на работу молодого специалиста вынуждены организовать дополнительное обучение. |