**Учебная дисциплина**

**«Эксплуатация и ремонт оборудования»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования).  Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)  Направление специальности 1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство).  Компонент учреждения образования: модуль "Проектирование" (проектно-конструкторская деятельность) |
| Краткое содержание | Техническое состояние машин и их изменение в процессе эксплуатации. Основные показатели надежности строительных машин и методы их оценки. Основные закономерности изнашивания. Предельные и допустимые износы деталей и механизмов машин. Диагностика машин. Техническое обслуживание машин. Производственный процесс ремонта машин. Восстановление работоспособности деталей и узлов машин. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Специализированные компетенции: владеть специальными знаниями по эксплуатации и ремонту оборудования и использовать их в процессе управления работоспособностью строительной техники |
| Пререквизиты | Строительные машины и механизмы |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 120 академических часов (68 аудиторных, 52 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 6-й семестр: коллоквиум, экзамен |