Матрица компетенций по ФГОС ВО 3+ для ООП ВО направления 15.03.01 Машиностроение
направленность образовательной программы – Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

| Шифр и номер дисциплины | Код и наименование компетенций / Циклы, дисциплины (модули), практики учебного плана ООП бакалавра | Общекультурные | | | | | | | | | Общепрофессиональные | | | | | Профессиональные | | | | | | | | |

| Шифр и номер дисциплины | Код и наименование компетенций / Циклы, дисциплины (модули), практики учебного плана ООП бакалавра | Общекультурные | | | | | | | | | Общепрофессиональные | | | | | Профессиональные | | | | | | | | |