

Аннотация

Учебная практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся высшего образования по направлению подготовки/ специальности 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» направленности «Лазерная техника и лазерные технологии». Дисциплина реализуется кафедрой «№23».

Учебная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих общекультурных компетенций:

УК-3 «Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде»

ОПК-2 «Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов»

ОПК-4 «Способен использовать современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности»

ОПК-5 «Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями».

Целью проведения учебной практики является формирование компетенций, предусмотренных матрицами компетенций учебно-методических комплексов данных направлений; ознакомление с программными средствами автоматизации инженерных расчетов на примере пакета MathCAD; изучение численных методов решения дифференциальных уравнений на примере Метода Конечных Разностей (МКР); получение практических навыков выполнения инженерных расчетов и оформления результатов; изучение основ языка HTML и получение навыков оформления научных материалов для публикации в Internet.

Прохождение практики базируется на знаниях, умениях и навыках, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих дисциплин: «Информатика», «Компьютерные технологии конструирования и производства». Результаты прохождения данной практики, имеют как самостоятельное значение, так и могут использоваться при изучении других дисциплин и прохождения практик: «Производственная практика», «Производственная преддипломная практика».

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики.

Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетную единицу, 216 часов.