

Самостійна робота студентів з дисципліни «Основи наукових досліджень»

Самостійна робота студента з дисципліни «ОНД» під керування наставника в першу чергу полягає в вивченні наступних питань: отримання навчально-методичних матеріалів у бібліотеці, вивчення і опрацювання питань для практичних занять та лабораторних робіт, опрацювання питань які повинні розглядатися самостійно. Після самостійного опрацювання і виникнення незрозумілих питань студент на заняттях для самостійної роботи всі ці питання розглядає під керівництвом викладача. Самостійну роботу потрібно виконувати постійно і за графіком який доведено у лекціях та практичних заняттях.

На самостійну роботу виносяться такі питання які не потребують великого навантаження та тривалого часу. Також на самостійну роботу залишаються розрахунки з індивідуальних завдань на практичних роботах та лабораторних робіт. Вони виконуються або в бібліотеці або в дома.

Починати вивчення дисципліни потрібно з повторювання питань з математики: правила та операції з векторами та тензорами, статистична теорія, теорія вірогідності, . Обов'язково також повторюють питання з «МДТТ», « Обладнення цехів ОМТ » та «ТОМД»: поняття напруження, деформація, криви течії металу, тензометрія. Питання методології та логіки потрібно повторювати за курсом «Філософія». Ці питання студенти знаходять у відповідних конспектах лекцій та практичних роботах або у наданій літературі яка знаходиться у бібліотеці.

Після кожної лекції студент повинен вивчити наданий лекційний матеріал та переконатися що немає труднощів з розглянутими поняттями. Якщо виникають незрозумілі поняття їх потрібно записати і проконсультуватися з викладачем. На початку обов'язково потрібно розтлумачити специфічні нові терміни – тому що це базові поняття з яких надалі супроводжується весь матеріал кусу. Практичні заняття потрібні для того щоб студент знав де і як використовують надані поняття, залежності та формалізовані вирази.

Індивідуальне завдання повинно систематизувати та зафіксувати всі отримані знання з курсу. Також ця робота яка виконується у більшості самостійно надає змогу студентам отримати навички оформлення технічної документації. Всі ці види роботи підготовлюють студентів до заліку наприкінці триместру якщо вони не задоволені балами які отримані у триместрі.