Военная кафедра является структурным подразделением университета и предназначена для обучения граждан по программам подготовки офицеров запаса.

Обучение на военной кафедре осуществляется по нескольким военно-учетным специальностям:

- «Боевое применение инженерно-саперных (инженерных) подразделений и воинских частей»;

- «Боевое применение подразделений, вооруженных переносными зенитными ракетными комплексами ближнего действия»;

- «Боевое применение мотострелковых подразделений воинских частей и соединений на боевых машинах пехоты»;

- «Боевое применение наземных подразделений войсковой разведки»;

- «Боевое применение подразделений, воинских частей и соединений армейской корпусной артиллерии».

К обучению на военной кафедре университета допускаются студенты 2 курса очной формы обучения, юноши, граждане Республики Беларусь, годные по состоянию здоровья для прохождения военной службы, прошедшие конкурсный отбор. В конце обучения проводится итоговая практика (в течении месяца) по специальностям в воинских частях Вооруженных сил Республики Беларусь.

Срок обучения на военной кафедре два года (3,4,5 и 6 семестр).

По окончанию обучения в университете вместе с получением дипломов, приказом Министра обороны Республики Беларусь, присваивается звание «лейтенант запаса».