

П. Н. Губонин^{1}, Л. Г. Петрова¹*

Опыт сочетания преподавания технических дисциплин и патриотического воспитания при изучении инженерной геодезии

¹Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин),
г. Новосибирск, Российская Федерация
*e-mail: gubonin-sib@list.ru

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы проведения патриотическо-воспитательной работы при изучении инженерной геодезии в Новосибирском государственном архитектурно-строительном университете (Сибстрин). Приведены примеры организации воспитательных мероприятий, проводимых при изучении геодезии в Сибстрине. Геодезия и топография начала 19-го века при Бородино. Подвиги советских геодезистов. Преподаватели кафедры – участники Великой Отечественной войны. Тематические беседы, стенгазеты. Воспитательные моменты на летней учебной практике.

Ключевые слова: патриотическое воспитание, инженерная геодезия, Сибстрин, Отечественная война 1812 года, советские геодезисты в Великой Отечественной войне, преподаватели кафедры – ветераны войны, исторические и краеведческие музеи, летняя геодезическая практика

P. N. Gubonin^{1}, L. G. Petrova¹*

The experience of combining the teaching of technical disciplines and patriotic education in the study of engineering geodesy

¹Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering (Sibstrin), Novosibirsk,
Russian Federation
*e-mail: gubonin-sib@list.ru

Abstract. The article deals with the issues of patriotic and educational work in the study of engineering geodesy at the Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering (Sibstrin). Examples of the organization of educational activities carried out during the study of geodesy in Sibstrin are given. Geodesy and topography of the early 19th century at Borodino. The exploits of Soviet surveyors. Teachers of the department are participants of the Great Patriotic War. Thematic conversations, wall newspapers. Educational moments at the summer training practice.

Keywords: patriotic education, engineering geodesy, Sibstrin, the Patriotic War of 1812, Soviet geodesists in the Great Patriotic War, teachers of the department – war veterans, historical and local history museums, summer geodetic practice

Давно известно, что процессы обучения и воспитания должны идти параллельно. Также, в настоящее время особое внимание должно уделяться патриотическому воспитанию будущих специалистов. Но в программах высших учебных заведений воспитание патриотизма напрямую предусмотрено только при изучении истории России на первом курсе, что явно недостаточно. Ведь учатся студенты от четырех до шести лет. Значит и изучение других предметов должно обязательно способствовать патриотическому воспитанию молодежи.

Покажем на конкретных примерах, как ведется патриотическое воспитание при изучении курса инженерной геодезии в Сибстрине.

Работа начинается с первых же лекционных занятий. Показывается значение геодезии в развитии человечества (шуточный рис. 1), вклад российских и советских геодезистов в мировую науку и изучение нашей обширной родины. Рассказываем о людях с геодезическим образованием, достигших успехов в общественной и культурной жизни своих стран (рис. 2).

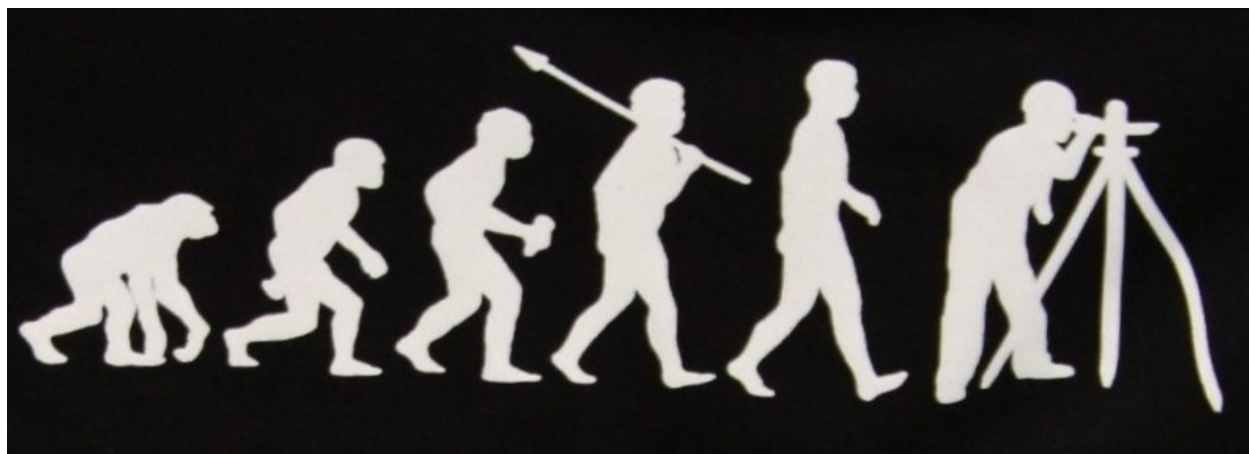
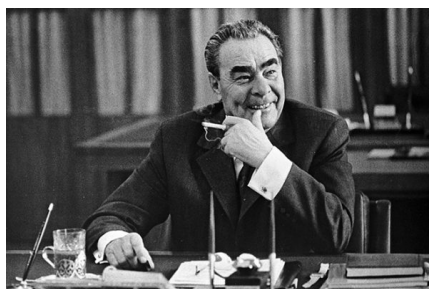


Рис. 1. «Краткая история геодезии»



Джордж Вашингтон



Л.И. Брежнев



Зураб Соткилава

Рис. 2. Известные люди, получившие геодезическое образование

При изучении угловых измерений и нивелирования можно рассказать о геодезических инструментах времен Отечественной войны 1812 г. (рис. 3).



Рис. 3. Музей Отечественной войны 1812 года (Москва).
Геодезические инструменты начала XIX века (Фото авторов)

Особая тема в патриотическом воспитании это Великая Отечественная война. Рассказываем, что без топографического и геодезического обеспечения невозможно проводить ни оборонительные, ни наступательные операции (рис. 4).



Рис. 4. Геодезисты в годы Великой Отечественной войны

Многие преподаватели, работавшие на кафедре инженерной геодезии в разные годы, участвовали в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. Мы помним профессоров А.И. Агроскина, Д.А. Кулешова, В.В. Бузука, В.Г. Конусова, доцентов Г.Е. Стрельникова, В.Н. Судницына, Г.М. Здесенко, В.А. Меркушева (рис. 5).



Рис. 5. Фронтовики кафедры. Г.М. Здесенко, Г.Е. Стрельников, В.Н. Судницын и Д.А. Кулешов (Фотоархив кафедры инженерной геодезии НГАСУ.)

Большую пользу для патриотического воспитания приносят организованные походы студентов в музеи города. Многие молодые люди впервые попадают на подобные выставки. Иногда удается проводить подобные мероприятия с материальной поддержкой деканатов, но у администрации обычно ограниченные финансовые возможности (рис. 6). Большую пользу приносят тематические беседы по военно-исторической тематике, выпуск стенных газет.

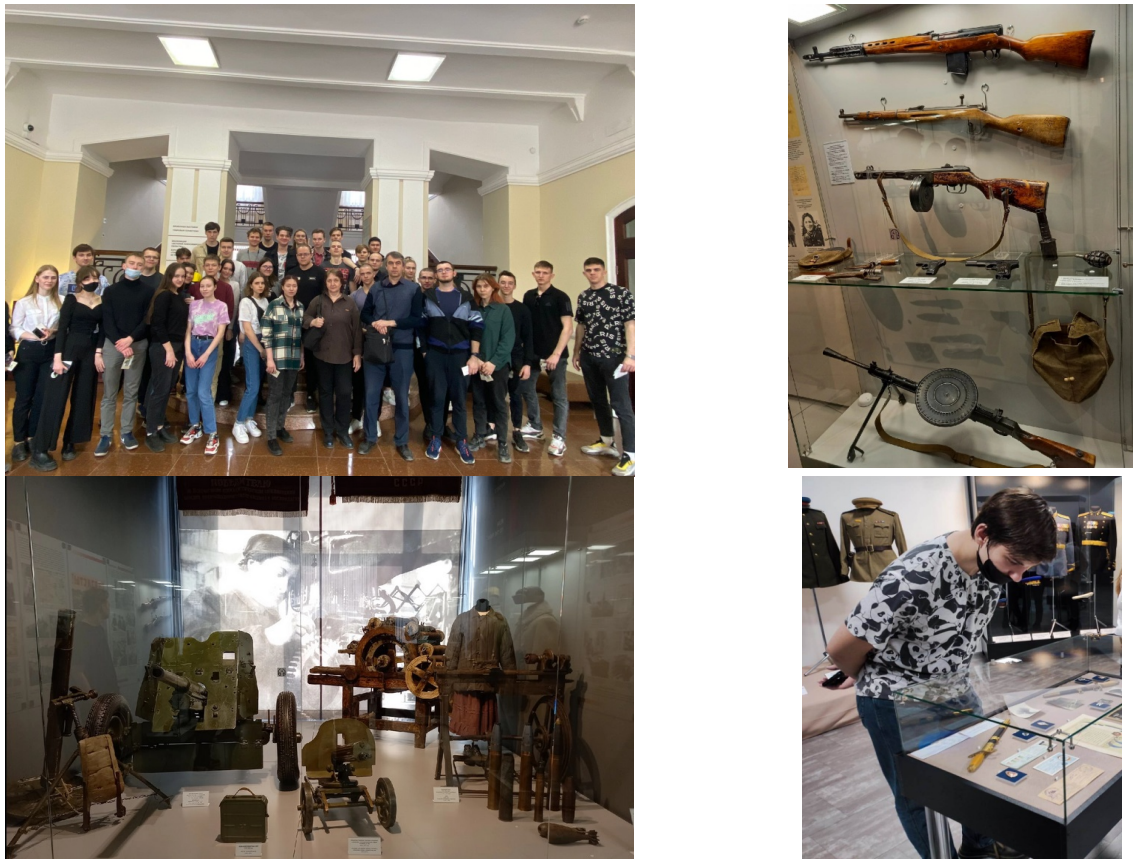


Рис. 6. Студенты Сибстрина в музеях города

Во время семестровых занятий выпускаются стенные газеты, студенты выступают на научных конференциях с историко-патриотическими докладами.

Завершающим этапом изучения инженерной геодезии является летняя практика на учебном полигоне. Здесь студенты закрепляют полученные навыки в проведении геодезических работ. Работа не в тепличных условиях закаляет студентов, развивает коллективизм и взаимопомощь (рис. 7). На практике тоже есть возможности проводить воспитательную патриотическую работу.

Надеемся, что описанные в статье приемы ведения воспитательной работы при изучении инженерной геодезии помогут организовывать такую работу и при изучении других технических дисциплин.



Рис. 7. Рассказывая об инженерной геодезии, приучаем к возможным трудностям. (На среднем снимке студенты Сибстрина на летней практике)