

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**СЗ.В.СЗ «ТЕХНОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ»**  
*Специальность: 130102.65 «Технология геологической разведки»*  
*Специализация: Сейсморазведка*  
*Квалификация выпускника: «Специалист», специальное звание «Инженер».*

Данная дисциплина входит в программу обучения всех студентов специальности 130102.65 «Технология геологической разведки», желающих получить квалификацию «Специалист» и специальное звание «Инженер». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «Технология и безопасность взрывных работ».

**Цели дисциплины:** ознакомление студентов в области основных закономерностей химического взрыва, способов инициирования взрывчатых веществ, технологии взрывных работ и безопасности их производства.

**Место дисциплины в структуре ООП**

- Дисциплина «Технология и безопасность взрывных работ» относится к вариативной части цикла профессиональных дисциплин специализации;
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин профессионального цикла;
- Дисциплина способствует появлению у студентов профессионального интереса при изучении дисциплин специальности.
- Дисциплина «Технология и безопасность взрывных работ» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Преподается в 9 семестре. Форма отчетности — экзамен, курсовой проект.

***Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.***

На изучение этой дисциплины отводится: всего - 108 часов, в аудитории - 51 час, самостоятельно — 57 часов.

*Раздел 1. Основы теории взрыва и взрывчатых веществ: аудиторных 8, самостоятельно 10.*

*Раздел 2. Характеристика промышленных взрывчатых веществ: аудиторных 8, самостоятельно 10.*

*Раздел 3. Средства инициирования и способы взрывания зарядов взрывчатых веществ: аудиторных 8, самостоятельно 10.*

*Раздел 4. Правила безопасности при взрывных работах в сейсморазведке: аудиторных 15, самостоятельно 15.*

*Раздел 5. Организация безопасного проведения сейсморазведочных работ со взрывными источниками: аудиторных 12, самостоятельно 12.*

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «Технология и безопасность взрывных работ», представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для показа через мультимедийное оборудование.