



**Аннотация программы бакалавриата
06.03.01 «Биология»**

Наименование программы: Радиобиология

Цели программы: Основные проблемы радиобиологии: исследование радиационного поражения организмов при их тотальном облучении, познание причин различной радиочувствительности организмов, изыскание различных средства защиты организмов от излучений и путей его пострадиационного восстановления от повреждений, поиск новых путей использования ионизирующих излучений в медицине, сельском хозяйстве, пищевой и микробиологической промышленности.

Сроки обучения при очной форме обучения: для выпускников средних общеобразовательных учебных заведений – 4 года.

Область профессиональной деятельности:

Исследования распространения и взаимодействия ионизирующих излучений с тканями и органами человека

Использование ионизирующих излучений в медицине

Доклинические исследования радиофармпрепаратов

Разработка новых форм лечения онкологических заболеваний

Объекты профессиональной деятельности:

Исследования в области радиационной иммунологии и генетики, радиационной патологии и эпидемиологии, противолучевой защиты,

терапии радиационных поражений,

сельскохозяйственная радиобиология,

радиобиология неионизирующих излучений.

Трудоустройство выпускников:

МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»

НПО «Тайфун»

Онкологические клиники

Научно-исследовательские организации