

1. Наименование направления подготовки	
Биология (профиль Общая биология)	
2. Код направления подготовки	
06.03.01	
3. Вступительные испытания (экзамены)	
<i>На базе профессионального образования</i>	<i>На базе среднего общего образования</i>
Биология (тест)	Биология (ЕГЭ)
Математика (тест)	Математика (ЕГЭ)
Русский язык (тест)	Русский язык (ЕГЭ)
4. Дополнительные испытания	
нет	
5. Ключевые предметы (дисциплины)	
Микробиология, вирусология	
Ботаника, микология	
Зоология, анатомия человека	
Генетика и эволюция	
Биология размножения и развития	
Физиология (растений, животных, высшей нервной деятельности)	
Биология человека, антропология	
Экология и рациональное природопользование	
Биотехнология	
6. Будущая профессия	
Биолог-исследователь, аналитик живой природы	
Ландшафтный дизайнер, флорист	
Эксперт по оценке окружающей среды	
Эксперт по созданию Красной книги регионов России	
Научно-производственная деятельность (вопросы интродукции, биотехнологии)	
Организационно-управленческая деятельность	
7. «Что я смогу?»	
Вести научно-исследовательскую деятельность в составе группы	
Проводить анализ получаемой полевой и лабораторной биологической информации с использованием современной вычислительной техники	
Участвовать в подготовке научных отчетов, обзоров, публикаций, патентов, организации конференций	
Участвовать в контроле процессов биологического производства	
Участвовать в проведении биомониторинга и оценке состояния природной среды, планировании и проведении мероприятий по охране природы	
Участвовать в оценке и восстановлению биоресурсов, управлению и оптимизации природопользованием	
Участвовать в экспедиционных полевых исследованиях, в сборе и обработке полевых материалов.	
Участвовать в разработке проектов возобновления редких и охраняемых биологических объектов	
Участвовать в создании проектов ландшафтного дизайна и озеленения	
Работать научным сотрудником в заповедниках и национальных парках	

8. Отзывы о профессии

Биология изучает жизнь во всех ее проявлениях, различные уровни ее организации. Сам термин «биология» был предложен в 1802 г. Современная биология уходит корнями в древность.

В настоящее время работа биологов приобретает огромное практическое значение для медицины, сельского хозяйства, промышленности, разумного использования природных ресурсов и охраны природы.

Биолог занимается такими видами деятельности, как исследование общих свойств и закономерностей развития живых организмов; изучение видового многообразия растений, их строения, особенности жизнедеятельности; исследование закономерностей размножения и распространения болезнетворных бактерий и вирусов (микробиолог); работа в лабораторных исследованиях с биологическим материалом на клеточном и внутриклеточном уровне (пробы, анализы); проведение различных исследований с целью улучшения условий в области сельского хозяйства, лесного и промышленного хозяйства; рассмотрение и решение вопросов охраны природы и преумножения ее богатств.

Биолог должен обладать следующими качествами: аналитические способности, творческое мышление, хорошая концентрация внимания, любознательность, наблюдательность, аккуратность, склонность к лабораторной работе, развитая образная зрительная память, интерес к живым организмам.

Профессия биолог: подвижная работа, новые впечатления; самостоятельность в работе; работа на свежем воздухе; необычность и нестандартность условий труда; ненавязываемый темп деятельности; возможность развивать свои умственные способности; работа не вызывает физического переутомления