

<b>1. Наименование направления подготовки</b>	
Биология (профиль Общая биология)	
<b>2. Код направления подготовки</b>	
06.04.01	
<b>3. Вступительные испытания (экзамены)</b>	
<i>На базе бакалавриата по профилю</i>	<i>На базе специалитета, не профильного бакалавриата</i>
собеседование, реферат	биология (устно)
<b>4. Дополнительные испытания</b>	
нет	
<b>5. Ключевые предметы (дисциплины)</b>	
Современные концепции науки о растительности	
Флористика и флорогенез	
Физиология функциональных систем человека и животных	
Клеточная биология	
Луговедение	
Биоиндикация и биотестирование (практикум)	
Дендрология с основами лесоведения	
Современные компьютерные технологии в биологии	
Инновационные образовательные технологии в биологии	
<b>6. Будущая профессия</b>	
Биолог-исследователь, аналитик живой природы	
Флорист	
Эксперт по оценке окружающей среды	
Биолог-эколог	
<b>7. «Что я смогу?»</b>	
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 проведении биомониторинга и оценке состояния природной среды, планировании и проведении мероприятий по охране природы	
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	
<b>8. Отзывы о профессии</b>	

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