

**Реестр магистерских программ по направлению подготовки  
37.04.01«Психология»  
уровень высшего образования - двухлетняя магистерская программа  
с присвоением квалификации (степени) магистр**

**Факультет психологии**

**Магистерская программа подготовки «Космическая психология»  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования, реализуемой в соответствии с самостоятельно устанавливаемым  
стандартом МГУ имени М.В.Ломоносова по направлению  
37.04.01«Психология»**

**Аннотация**

Магистерская программа подготовки «Космическая психология» предполагает системное рассмотрение и анализ проблемы психологии освоения человеком космического пространства. Ввиду отсутствия в стране программ подготовки специалистов соответствующего профиля, магистерская программа «Космическая психология» впервые интегрирует и обучает всем востребованным в практике космического полета технологиям, обеспечивающим психическую надежность и безопасность труда космических экипажей, с опорой на доказанные теоретические модели и методологическую базу, разработанную на основании обобщения опыта ведущих зарубежных и отечественных специалистов в области психологической подготовки и сопровождения космонавтов.

С учетом Указа Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642 О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации основной целью магистерской программы является подготовка высококвалифицированных специалистов для научной разработки теоретико-методологических основ психологии освоения космического пространства человеком и для практической деятельности в области применения психологических технологий при подготовке к полетам в космос, пребывания в космосе и психологической реабилитации космонавтов по возвращению на Землю. Магистерская программа ориентирована как на выпускников-психологов, так и представителей смежных направлений, а так же выпускников инженерного профиля.

Магистр по программе «Космическая психология» готов к решению научно-исследовательских и практических задач, поставленных военно-космическими силами Министерства обороны РФ. Выпускники магистерской программы «Космическая психология» смогут профессионально готовить членов космических экипажей к полетам различной дальности, организовывать благоприятную социально-психологическую среду взаимодействия членов космических экипажей, способствовать эффективной организации пространства космических кораблей с опорой на знания когнитивной психологии и эргономики, грамотно реализовывать технологии клинико-психологической реабилитации космонавтов.

Программа «Космическая психология» носит междисциплинарный характер, ее реализация на базе факультета психологии МГУ предполагает участие факультета космических исследований, Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга МГУ, механико-математического факультета,

физического факультета, факультета фундаментальной медицины и биологического факультета МГУ. Преимущественно преподавание обеспечивается профессорско-преподавательским составом кафедр психологии труда и инженерной психологии, социальной психологии, нейро- и патопсихологии совместно с другими кафедрами и лабораториями факультета психологии МГУ.

### **1. Специализированные профессиональные компетенции магистерской программы «Космическая психология»:**

овладение методологией, теоретическими концепциями и принципами психологической подготовки и сопровождения космонавтов; способность и готовность анализировать состояние проблем освоения космического пространства в области психологии, биологии, медицины, проектирования летательных аппаратов (М-СПК-1);

способность и готовность к постановке, разработке, организации и проведению теоретических и прикладных исследований, направленных на решение задач подготовки и сопровождения космонавтов (М-СПК-2);

способность и готовность применять на практике принципы когнитивной эргономики в процессе проектирования и разработки органов управления летательными аппаратами и жилых блоков космических станций (М-СПК-3);

способность и готовность использовать имеющиеся и создавать новые способы и средства психологической работы по формированию готовности космонавта к полетам различной дальности в экстремальных условиях (М-СПК-4);

способность и готовность использовать социально-психологические методы для формирования состава космических экипажей, выстраиванию коммуникаций между ними, разрешению конфликтных ситуаций (М-СПК-5);

овладение теоретическими основами и методами, эффективными для психологической реабилитации космонавтов; планирование, разработка и реализация индивидуальных реабилитационных программ личностно- и социально-ориентированной реабилитации космонавтов, в том числе после увольнения их в запас, в целях их реинтеграции в социум и повышения качества жизни (М-СПК-6).

### **2. Дисциплины обязательной части магистерской программы «Космическая психология»**

Объем вариативной части ОПОП по стандарту- 24-39 з.е.

Объем вариативной части ОПОП по учебному плану- 27 з.е.

Объем магистерской программы «Космическая психология» - 25 з.е. Из них общий объем обязательных дисциплин составляет 16 з.е., общий объем дисциплин по выбору составляет 9 з.е.

<b>№</b>	<b>Наименования обязательных дисциплин</b>	<b>Объем (з.е.)</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
1.	Введение в космическую психологию	2	М-СПК-1 М-СПК-2
2.	Социально-психологическое сопровождение пилотируемых полетов	2	М-СПК-2 М-СПК-5
3.	Когнитивная эргономика при освоении	2	М-СПК-3

	космического пространства		М-СПК-5
4.	Клинико-психологическая реабилитация космонавтов	2	М-СПК-4 М-СПК-6
5.	Биоэтика и этика психологических исследований	2	М-СПК-1 М-СПК-6
6.	Коммуникация в условиях интернациональных экипажей	2	М-СПК-4 М-СПК-3 М-СПК-5
7.	Управление космическими полетами	2	М-СПК-2 М-СПК-3 М-СПК-4
8.	Психофизиологическое сопровождение космонавта	2	М-СПК-1 М-СПК-6
<b>Общий объем дисциплин по выбору</b>		<b>9</b>	
<b>Общий объем магистерской программы</b>		<b>25</b>	

**3. Примерный перечень дисциплин по выбору студентов магистерской программы «Космическая психология», отличных от дисциплин других программ**

<b>№</b>	<b>Наименование дисциплины по выбору</b>	<b>Объем(з.е.)</b>
1.	История освоения космоса	2-4
2.	Психотехнологии развития стрессоустойчивости космонавтов	2-4
3.	Технологии виртуальной реальности при обеспечении пилотируемых полетов	2-4
4.	Психодиагностика космонавта	2-4
5.	Психология чрезвычайных и экстремальных ситуаций	2-4
6.	Влияние факторов космического полета на человека	2-4

В качестве дисциплин по выбору студент может освоить не более 4 з.е. из дисциплин других магистерских программ.

Перечень дисциплин по выбору утверждается на Ученом совете факультета в начале учебного года.