

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Шуйский филиал ИвГУ

ВЫПИСКА ИЗ ПРИКАЗА

«06» сентября 2016 г.

№ 156-у

Об утверждении изменений в образовательных программах бакалавриата в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

1.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 № 998 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата)» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2016 № 43432) и на основании решения ученого совета филиала (протокол от 06.09.2016 № 8)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1.1. Утвердить тип программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование») – прикладной бакалавриат.

1.2. Определить вид профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование»): проектная.

1.3. Утвердить соответствие компетенций федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 022000 Экология и природопользование (квалификация (степень) «бакалавр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.12.2009 № 795, действовавшего до 11.08.2016 и федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 № 998 (Приложение 1).

1.4. Утвердить обновленные версии учебных планов направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование»).

1.5. Утвердить обновленные версии образовательных программ направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование»).

1.6. Студентов 1-4 курсов факультета технологии, экологии и сервиса, принятых на обучение по образовательным программам бакалавриата на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 022000 Экология и природопользование, перевести на обучение по образовательным программам направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование»), адаптированным к требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), с 09 сентября 2016 года.

1.7. Утвердить соответствие видов и типов практик обучающихся по образовательным программам бакалавриата направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование») и признать результаты освоения обучающимися практик по ФГОС ВПО результатами освоения обучающимися практик по ФГОС ВО (Приложение 2).

1.8. Признать результаты раздела «Физическая культура» трудоемкостью две зачетные единицы в объеме 400 часов результатами освоения дисциплины «Физическая культура» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме 72 академических часов (2 з.е.) и дисциплины «Физическая культура (элективная)» в объеме 328 академических часов.

Директор

подпись

А.А. Михайлов

ВЕРНО

Специалист по учебно-методической
работе 2 категории

 О.А. Новичкова

06.09.2016

Соответствие компетенций ФГОС ВПО по направлению подготовки 022000 Экология и природопользование и ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
ОК-1	владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	уметь логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-3	понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
		ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-4	использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально значимые проблемы и процессы	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
		ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности владением знаниями о правовых основах
ОК-5	обладать базовыми знаниями отечественной истории, пониманием причинно-следственных связей в развитии российского общества, основ философии, основ экономики и социологии, способствующими развитию общей культуры и социализации личности, умением их использовать в области экологии и природопользования, а также базовыми представлениями о приверженности к этическим ценностям	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-6	иметь базовые знания в области информатики и современных геоинформационных технологий, владеть навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, умением создавать базы данных и	ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
	использовать ресурсы Интернета, владеть ГИС-технологиями; уметь работать с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач		технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОК-7	обладать базовыми знаниями основ педагогики и психологии, позволяющими освоить методики преподавания и понять психологические особенности межличностных взаимоотношений	ПК-21	владением навыками преподавания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
ОК-8	обладать способностью к использованию организационно-управленческих навыков в профессиональной и социальной деятельности	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
		ПК-9	владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами
		ПК-12	владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях
ОК-9	быть способным к использованию знаний иностранного языка в профессиональной и межличностной коммуникации; обладать готовностью следовать легитимным этническим и правовым нормам; обладать толерантностью и способностью к социальной адаптации	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
		ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
ОК-10	иметь базовые представления об основах правоведения	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
		ПК-7	владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования
		ПК-8	владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска
ОК-11	иметь ясные представления о здоровом образе жизни и физической культуре	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
		ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОК-12	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОК-13	владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
		ПК-19	владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
			природопользования и охраны окружающей среды; способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
ПК-1	обладать базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, для обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию	ОПК-1	владением базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию
ПК-2	обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; владеть методами химического анализа, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб; иметь навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации	ОПК-2	владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации
ПК-3	иметь профессионально профилированные знания и практические навыки в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и обладать способностью их использовать в области экологии и природопользования	ОПК-3	владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования
ПК-4	иметь базовые общепрофессиональные (общезоологические) представления о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды	ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общезоологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды
		ПК-4	способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
			профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий
ПК-5	знать основы учения об атмосфере, о гидросфере, о биосфере и ландшафтоведении	ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении
		ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии
ПК-6	знать основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды; быть способным понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
		ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности владением знаниями о правовых основах
		ОПК-6	владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды
		ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
		ПК-7	владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования
ПК-7	знать теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; обладать способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности	ОПК-8	владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности
		ПК-11	способностью проводить мероприятия и мониторинг по

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
			защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль
		ПК-1	способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике
		ПК-3	владением навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности
		ПК-5	способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов
ПК-8	знать теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	ПК-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
ПК-9	владеть методами прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике	ПК-20	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации
ПК-10	знать теоретические основы биогеографии, общего ресурсоведения и регионального природопользования, картографии	ПК-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
		ПК-20	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
			картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации
ПК-11	владеть методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике	ПК-10	способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания
		ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии
		ПК-20	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации
ПК-12	знать и уметь решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы; владеть методами ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы	ПК-17	способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы
		ПК-8	владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска
		ПК-6	способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии
ПК-13	знать теоретические основы геохимии и геофизики	ПК-18	владением знаниями в области теоретических основ

ФГОС ВПО		ФГОС ВО	
	окружающей среды, владеть методами геохимических и геофизических исследований; владеть методами общего и геоэкологического картографирования		геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития
		ПК-20	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации
ПК-14	владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации и использовать теоретические знания в практике	ПК-2	владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия
		ПК-19	владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды; способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
		ПК-13	владением навыками планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления

Соответствие видов и типов практик обучающихся по образовательным программам бакалавриата направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование»)

Наименование практики по ФГОС ВПО	Наименование практики по ФГОС ВО	
	Вид практики	Тип практики
Год начала подготовки 2013		
Базовая учебная практика по общей экологии	Учебная	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей экологии)
Базовая учебная практика по биоиндикации и мониторингу окружающей среды	Учебная	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по биоиндикации и мониторингу окружающей среды)
Научно-исследовательская практика по оценке воздействия на окружающую среду	Учебная	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по оценке воздействия на окружающую среду)
Год начала подготовки 2014		
Базовая учебная практика по общей экологии	Учебная	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей экологии)
Базовая учебная практика по биоиндикации и мониторингу окружающей среды	Учебная	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по биоиндикации и мониторингу окружающей среды)
Год начала подготовки 2015		
Базовая учебная практика по общей экологии	Учебная	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей экологии)