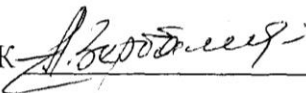


Вид практики	Учебная практика
Способы и формы проведения	<p>Формами проведения учебной практики являются: полевая - выполнение мероприятий в соответствии с программой на различных объектах – естественные ландшафты, природно-техногенные и искусственные системы;</p> <p>лабораторная – определение качества компонентов окружающей среды и количественных изменений ее параметров с целью оценки их состояния;</p> <p>аудиторная – проведение технических и математико-статистических расчетов, оформление рукописи отчета по учебной практике.</p> <p>В связи с большим объемом охвата исследуемых объектов и проводимых работ, а также измерений и расчетов, учебная практика проводится в составе бригады (4-5 человек) с оформлением общего отчета. Защита отчета по учебной практике проводится каждым магистрантом индивидуально.</p>
Результаты обучения при прохождении практики	<p>В результате прохождения данной учебной практики и качественного освоения ее программы магистр должен обладать определенными компетенциями.</p> <p>По завершении учебной практики магистр должен приобрести:</p> <p>а) профессиональные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способность определять исходные данные для проектирования объектов природообустройства и водопользования, руководить изысканиями по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов; - способность обеспечивать соответствие качества проектов природообустройства и водопользования международным и государственным нормам и стандартам; -способность использовать знания водного и земельного законодательства и правил охраны водных и земельных ресурсов для проверки их соблюдения при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды; -способность формулировать цели и задачи исследования при изучении природных процессов, при обследовании, экспертизе и мониторинге состояния природных объектов, объектов природообустройства и водопользования и влияния на окружающую среду антропогенной деятельности; - способность проводить поиск, получение, обработку и анализ данных полевых и лабораторных исследований, обследований, экспертизы и мониторинга объектов природообустройства, водопользовании. <p>б) практические навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изучения природно-техногенных комплексов; - владения методами управления биологическими и технологическими системами в природообустройстве и водопользовании; - выбора и использования современных технологий в водохозяйственных системах и природно-техногенных комплексах; - разработки эффективного использования водохозяйственных систем комплексного назначения; <p>в) практические умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить оценку влияния техногенных факторов на природно-техногенные комплексы;

	<p>- правильно использовать соответствующие законодательные и нормативные документы при разработке и выполнении природоохранных мероприятий;</p> <p>- уметь оформлять полевые и отчетно-статистические материалы в соответствии с требованиями, предусмотренными практикой природообустройства и водопользования.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-9.
Место практики в структуре образовательной программы	<p>Для успешного прохождения учебной практики необходимы знания, умения и навыки, приобретенные при освоении нижеследующих дисциплин базового цикла – философские проблемы науки и техники; математическое моделирование процессов в компонентах природы; управление природно-техногенными комплексами; исследование систем природообустройства и водопользования; управление качеством окружающей среды.</p> <p>Знания и практические навыки, приобретенные в период учебной практики, необходимы в дальнейшем для успешного осуществления образовательной и научно-исследовательской деятельности магистра и качественного прохождения производственной практики по завершении теоретического обучения.</p>
Трудоемкость з.е. (в неделях, часах)	3 з.е. (2 недели, 108 часов).
Содержание практики	<p>Подготовительный этап (в т.ч. инструктаж по технике безопасности; составление плана работы);</p> <p>Технологический - полуинструментальная съемка земельного участка, выполнения почвенных изысканий различными методами для определения почвенного гумуса, наблюдение за формированием почвенного горизонта, метеорологические наблюдения, определение уклонов поверхности участка, изучение противозерозийных процессов почвенного слоя, водохозяйственный баланс системы, КИОВР, изучение природоохранных мероприятий.</p>
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой во 2 семестре

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан ФМП  Ашуралиева Р.К.