

**Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»
по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и
водопользование**

Наименование	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, геодезическая
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Согласно ФГОС</i> Виды (типы) практики – учебно-геодезическая Формы проведения практики - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Способы проведения практики стационарная.
Компетенции	ОПК-1 - Использовать основы философских знаний, понимать социальную значимость своей будущей профессии, владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности ОПК-3 - Обеспечивать требуемое качество выполняемых работ и рациональное использование ресурсов ПК-11 – Способность оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов ПК-12 - Использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования ПК-2 - Владеть способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды
Краткое содержание	- Общие сведения о геодезии и геодезических измерениях. - Ориентирование на местности - Изображения земной поверхности - Плановые и высотные геодезические сети. - Работа с нивелиром (устройство, поверки и юстировки, порядок работы) - Нивелирование трассы - Нивелирование поверхности по квадратам - Работа с теодолитом (устройство, поверки, порядок работы) - Съёмка участка местности - Построение топографического плана участка местности
Трудоемкость	3/108
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, экологическая
Виды (типы), формы и способы проведения	<i>Согласно ФГОС</i> Виды (типы) практики - учебная практика Формы проведения практики - состоит из двух составляющих частей. Теоретическая ознакомительная часть практики проводится

практики	в учебной аудитории, а практическая полевая часть проводится в пределах территории г. Симферополя Республики Крым. Способы проведения практики - стационарная, выездная
Компетенции	ПК-10 способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования ПК-11 способностью оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов ПК-16 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
Краткое содержание	- Изучение геологического строения, геоморфологических, гидрологических, климатических и ландшафтных параметров экосистем, изучение строения и особенностей почв, исследование антропогенного воздействия - Сбор сведений о геолого-геоморфологических, гидрологических процессах, типах почв, растительности и объектах животного мира территории работ - Выявление видов антропогенного воздействия - Обработка собранного фактического материала: привязка и описание типовых участков ландшафтного профиля - Сбор фактического материала: описание форм рельефе (водораздел, долина реки, склон холма и т.д.); описание пород (литологический состав, мощность слоя, элементы залегания пластов, гранулометрический состав, минеральный состав, определение глинистых грунтов: супесь, суглинок, глина); проведение геоморфологических, гидрологических и гидрогеологических наблюдений. Инженерно-геологическая оценка оползневых процессов в долинах рек.
Трудоемкость	3/108
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, инженерно-гидрологическая
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Согласно ФГОС</i> Виды (типы) практики - учебная (инженерно-гидрологическая) практика Формы проведения практики - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Способы проведения практики стационарная.
Компетенции	ПК-10 способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования ПК-11 способностью оперировать техническими средствами при

	измерении основных параметров природных процессов с учетом метеорологических принципов ПК-16 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
Краткое содержание	Определение координат промерных точек Промер глубин Построение поперечного профиля водного сечения реки Определение морфометрических характеристик поперечного профиля реки Выбор и закрепление скоростных вертикалей на створе Измерение скоростей в отдельных точках живого сечения на скоростных вертикалях Вычисление расхода воды аналитическим способом Вычисление расхода воды графическим способом
Трудоемкость	3/108
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, мелиоративное земледелие
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Согласно ФГОС</i> Виды (типы) практики – учебная (мелиоративное земледелие) Формы проведения практики - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Способы проведения практики стационарная.
Компетенции	ОПК-2 - 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-2 - способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды ПК-11 - способностью оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метеорологических принципов
Краткое содержание	Изучение структуры посевных площадей Агромелиоративные приемы Сравнительный анализ суходольных и орошаемых участков Оценка биологической урожайности
Трудоемкость	3/108
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Согласно ФГОС</i> Виды (типы) практики – производственная Формы проведения практики - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-изыскательской, производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской) Способы проведения практики стационарная, выездная
Компетенции	ПК-1 - способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования ПК-2 - способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды ПК-5 - способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве ПК-6 - способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством ПК-7 - способностью решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования ПК-8 – способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые ПК-10 - способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования
Краткое содержание	Ознакомление с целью, задачами, содержанием практики Указание к соблюдению правил техники безопасности, действующих правил внутреннего распорядка в организации Приобретение практического опыта работы на строительстве водохозяйственных объектов Приобретение практического опыта работы по эксплуатации гидромелиоративных систем Приобретение практического опыта работы в проектных организациях. Подготовка, оформление графических и расчетных материалов, написание текстовой части, сдача отчета
Трудоемкость	6/216
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	Преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы
Виды (типы),	<i>Согласно ФГОС</i>

<p>формы и способы проведения практики</p>	<p>Виды (типы) практики – преддипломная</p> <p>Формы проведения практики - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности с целью приобретения навыка самостоятельной работы и сбора материалов для выполнения ВКР по утвержденной теме по профессиональному профилю Мелиорация, рекультивация и охрана земель</p> <p>Способы проведения практики стационарная, выездная</p>
<p>Компетенции</p>	<p>ПК-1 способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования</p> <p>ПК-11 способностью оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов</p> <p>ПК-12 способностью использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования</p> <p>ПК-13 способностью использовать методы проектирования инженерных сооружений, их конструктивных элементов</p> <p>ПК-14 способностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации регламентам качества</p> <p>ПК-15 способностью использовать методы эколого-экономической и технологической оценки эффективности при проектировании и реализации проектов природообустройства и водопользования</p> <p>ПК-16 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Ознакомление с целью, задачами, содержанием практики</p> <p>Инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности;</p> <p>Указание к соблюдению правил техники безопасности, действующих правил внутреннего распорядка в организации</p> <p>Приобретение опыта профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на строительстве водохозяйственных объектов - по эксплуатации гидромелиоративных систем; - в проектных организациях. <p>Сбор материала для выполнения ВКР по утвержденной теме</p> <p>Подготовка, оформление графических и расчетных материалов, написание текстовой части, сдача отчета</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3/108</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>