

Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования

Форма обучения очная / заочная
Срок освоения ООП 2 года / 2,5 года

I. Общая структура программы		Трудоемкость (зачетные единицы)
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	60
	Базовая часть, суммарно	16
	Вариативная часть, суммарно	44
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	54
	Базовая часть (при наличии), суммарно	
	Вариативная часть, суммарно	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	6
	Базовая часть, суммарно	
Общий объем программы в зачетных единицах		120

Современный период развития Республики Крым в составе Российской Федерации характеризуется объективной необходимостью подготовки профессионалов в магистратуре **по направлению** 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» **по профилю** «Мелиорация земель», способных к творческой инженерно-экологической деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускника включает:

- мелиорацию земель различного назначения: сельскохозяйственных, лесного и водного фонда, поселений, индустриального, рекреационного;
- рекультивацию земель, нарушенных или загрязненных в процессе природопользования;
- охрану земель различного назначения;
- создание водохозяйственных систем комплексного назначения;
- охрану и восстановление водных объектов;
- водоснабжение сельских поселений, отвод и очистку сточных вод,
- обводнение территорий;
- природоохранное обустройство территорий, создание экологической инфраструктуры на землях различного назначения,
- борьбу с природными стихиями (наводнениями, подтоплением земель, размывом берегов, оползнями, селями, водной и ветровой эрозией).

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- геосистемы различного ранга и их компоненты: почвы, грунты, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы;
- растительный и животный мир;
- природно-техногенные комплексы: мелиоративные системы, инженерно-экологические системы, системы рекультивации земель;
- природоохранные комплексы, водохозяйственные системы и другие природно-техногенные комплексы, повышающие полезность компонентов природы.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- проектно-изыскательская;
- производственно-управленческая;
- научно-исследовательская.