



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский технологический университет» в г. Ставрополе
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе
_____ Е.Н.Дискаева
«01» сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе
_____ О.Б. Бигдай
«01» сентября 2017 г.



Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Экология»

1. Цели освоения дисциплины

Данная дисциплина преследует цель формирования у студентов способности действовать в направлении улучшения качества окружающей среды в профессиональной и бытовой деятельности, предлагать свои способы и механизмы регулирования взаимоотношений природы и общества.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.Б

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ВПК-20 - способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие тестовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, экологической безопасности машиностроительных производств

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- структуру биосферы и экосистем, - взаимоотношения организма и среды, - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы, - экозащитную технику и технологии, - механизмы функционирования и устойчивости биосферы; - основные законодательные акты России и международные соглашения; - экологические требования к хозяйственной деятельности; - экономический механизм природоохранной деятельности; - состав окружающей среды: гидросферы, атмосферы, почв и грунтов, законы взаимодействия живого и неживого в экосистемах, а также законы взаимодействия между гидро-, атмо-, лито- и техносферами.

уметь:

-применять основы экологического права.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- использования экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны природы в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (6 семестр)