

**Образовательное учреждение высшего образования  
« ТВЕРСКОЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРАВА »**



**Учебный план  
дополнительной программы профессиональной переподготовки  
« Экология и природопользование »**

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

**Срок обучения:** 504 час. (14 з.ед).

**Форма обучения:** очно-заочная (без отрыва от производства).

**Режим занятий:** 8 час. в день (1 день в неделю).

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинары, практические занятия, тренинги	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Модуль «Основы экологии» (144часа)</b>						
1	Общая экология	36	12	4	20	экзамен
2	Биоразнообразие	18	8	2	8	зачет
3	Геоэкология	36	12	4	20	экзамен
4	Экология человека и социальная экология	36	16	4	16	зачет
5	Охрана окружающей среды	18	8	0	10	зачет
<b>Модуль 2. Учение о сферах Земли (72часа)</b>						
1.	Учение об атмосфере и гидросфере	36	12	0	24	зачет
2	Учение о биосфере	18	8	0	10	экзамен
3	Ландшафтоведение	18	8	4	6	зачет
<b>Модуль 3. Основы природопользования-( 144 часа)</b>						
1.	Основы природопользования	36	16	4	16	экзамен
2	Экономика природопользования	36	16	4	16	зачет
3	Устойчивое развитие	18	8	0	10	зачет
4	Оценка воздействия на окружающую среду	36	16	4	16	экзамен
5	Правовые основы охраны окружающей среды	18	8	0	10	зачет
<b>Модуль 4. Прикладная экология -( 90 часов)</b>						
1	Экологический мониторинг	18	8	4	6	зачет
2	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	36	16	4	16	зачет
3	Техногенные системы, экологический риск и безопасность жизнедеятельности	36	16	4	16	экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>450</b>	<b>188</b>	<b>42</b>	<b>220</b>	
	<b>Выпускная аттестационная работа</b>	<b>54</b>			<b>54</b>	<b>Защита ВКР</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>504</b>	<b>188</b>	<b>42</b>	<b>274</b>	

Руководитель ДОП  
к.т.н.,с.н.с.

Т.Л.Баранова